**ezermester**

**hobbi**

*Szakfüzetsorozat*

# KERTKULTÚRA

ÉPÍTŐANYAG A JÖVŐNEK!

# A BETON KFT





A BETON KFT

**ajánlja színes, külön felületi réteggel térburkoló elemeit:**

- **BALATON** hullámkövet,
- **MECSEK** térkövet,
- **DUNA** fodorkövet,
- **RUSZTIKA** és **CSILLAG** térburkolót,
- **SZÉL-** és **GYEPKÖVET,**
- **KERTI LAPOKAT,**

valamint különböző méretű falazóelemeket minőségi garanciával tőlünk vásároljon!



**A termékek kaphatók még:**
Pécs, Pellérdi út 55.
Tel.: 72/36-944, 72/36-788

**SZÉKESFEHÉRVÁR**
M7-70-es útkereszteződés,
agárdi oldal.
Tel.: 22/ 310-480
Fax: 22/310-481

A BETON KFT

# KERTKULTÚRA

A szép kert művészi alkotás is, mert a kertépítő a növények helyes csoportosításával a rendelkezésre álló teret formálja, alakítja, hasonlóan az építőművészhez. A kertépítő élő anyaggal dolgozik, amely nagyságában, színében és hatásában állandóan változik. A kert tulajdonképpen egy darab táj a telekhatáron belül, de sohasem másolata a természetnek, mert mindig meglátszik rajta az alkotó ember keze munkája. A kert nem dísztárgy, amelyet csak szemlélünk, hanem azért épül, hogy az ember használni tudja. A kertépítés felkészültséget, szaktudást, szépérzéket igényel, de ha megfelelő irányítást kap a kertkedvelő, saját munkájával olcsón tudja környezetét szebbé tenni. A tervezéshez érdemes szakembertől tanácsot kérni, de a kerttulajdonos – a kerttervezés legszükségesebb alapelveinek betartása mellett – maga is vállalkozhat arra, hogy elképzeléseit papírra vesse. Amíg az elképzeléseinkből szép kert lesz, aránylag hosszú idő telik el. Nem feltétlenül szükséges, hogy a kertépítési munkákat egy idény alatt végezzük el, nem árt, ha egy kis szünetet tartunk és a következő évben folytatjuk a munkákat tovább.

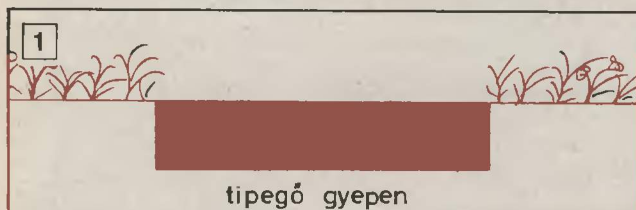
Kertépítési munkánk gyakorlati részében először azokat a pontokat kell a természetben kijelölni, amelyek meghatározzák a kialakítandó új felszín alakját: az utak, virágágyak, kerti tó stb. helyét, méreteit. Ezeken belül is először azoknak az épített részeknek és berendezéseknek a jellemző pontjait határozzuk meg, amelyekhez földmunka szükséges.

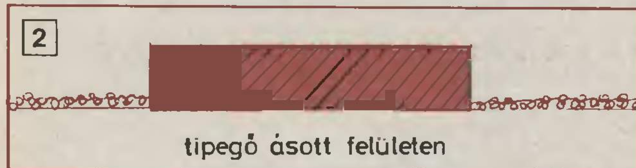
Az első teendőink közé tartozik az **UTAK** helyének a kijelölése, ill. megépítése. Az utakat ésszel kell vezetni, csak a járás megkívánta helyeken és minimális méretben célszerű készíteni. Lehetőleg olyan anyagból létesítsünk utat, mely időtálló, aránylag olcsó, könnyen beszerezhető, ill. házilag megmunkálható és amelyből építve az út kevés gondozást igényel.

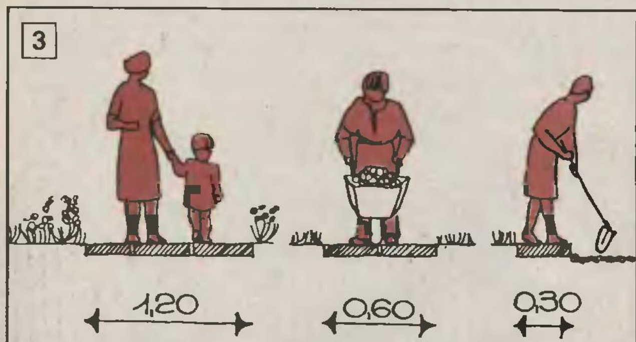
Kiskertekben a legmegfelelőbbek a kő- vagy betonlapokból kirakott ösvények, tipegők. A terméskő és betonlapok legkisebb mérete 40×40×5 (8) cm legyen. A lapok felső síkja pázsitfelületen a talajjal egy szintben, ásott felületen, virágágyban 2-3 cm-rel magasabban álljon (**1.**, **2.** ábra).

A tipegőköveket a használat jellegétől függően kettős-hármas sorban is rakhatjuk (**3.** ábra).

A nagyobb igénybevételnek kitett utakat megfelelő szélességben és alapozással készítsük. A burkolat anyaga lehet fagyálló tégla, betonlap, fagyálló terméskőlap. Kisebb kertbe lehetőleg egyfajta burkolatot használjunk. Jó vízáteresztő talajon alapozás nélkül történhet a lapok lerakása (**4.** ábra), míg kötöttebb talajon mélyebb úttükröt emeljünk ki (**5.** ábra). A feltöltés felső élén vízszintes zsinórt feszítsünk ki a burkolati sík folyamatos ellenőrzéséhez. A burkolólapokat ütögetéssel rögzítsük, a billenő lapokat emeljük ki és tömjük alá. A következő lépés, hogy a fugákat homokkal vagy fűmaggal kevert termőfölddel beseperjük és alaposan beiszapoljuk. A kövek között tenyérnyi hézagokat hagyhatunk ki alacsony évelők számára. A hézagok alatt a drénréteget elhagyjuk és humusszal töltjük fel. Betonból is készíthetünk gyalog-, ill. autóutakat, s ehhez magunk gyárthatunk különböző formájú és méretű betonlapokat. Legjobban használható és variálható méret a 40×40, 40×60, 50×50 cm-es szögletes, esetleg 50 cm átmérőjű körforma. Vastagságuk igénybevételtől függően 5-20 cm között legyen. Az

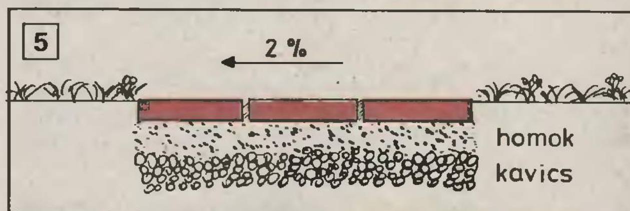


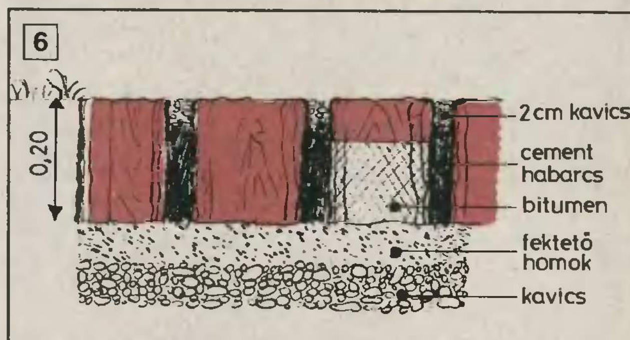



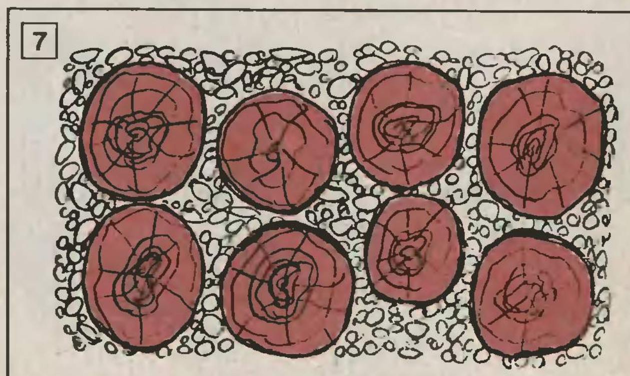



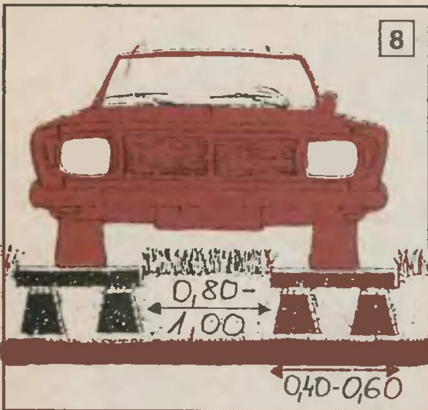









elkészített betonalapok felületét zúzalékkal, vagy kavicsréteggel tehetjük még tetszetősebbé.

Szép burkolatot állíthatunk elő különböző átmérőjű, 20-25 cm hosszú gömbfa oszlop darabokból. A héjazatlan fákat forró bitumenbe mártjuk úgy, hogy a végük 2 cm hosszúságban, valamint a felső metszlapjuk tiszta maradjon. Ezután homokos kavicságyba állítjuk, döngöljük, a hézagokat pedig cementhabarccsal kiöntjük és szép formájú, nagyobb kavicsokkal kirakjuk. A fa felületet csiszolni és impregnálni lehet (**6.**, **7.** ábra).

A kertek kialakításánál gondolnunk kell arra, hogy személyautóval ki és bejárhassunk, ill. szükség esetén teherautó is beállhasson. Drága és nem is tetszetős a teljes szélességű szilárd burkolat. Arra kell törekedni, hogy a szilárd burkolat minél kisebb helyet foglaljon el. Célszerű megoldás a keréksor alatti szilárd sáv kialakítása. Egy-egy sáv szélessége 40-60 cm, a sávok közötti távolság pedig a gépkocsi típusától függően 80-100 cm legyen. A sávok közét füvesítsük be.

A vassal megerősített betonlapok, betoncsillagok is tökéletesen megfelelnek a gépkocsisáv kialakításához. Lazább talajon a betonlapoknak alapot kell készíteni döngölt kőzúzalékból és sóderből. Várhatóan nagy igénybevétel esetén a lapok alá ajánlatos kisebb betontuskókat is elhelyezni, nehogy a nagy súly alatt később megbillenjenek (**8.** ábra).

Kőlapos és betonutak felszínét enyhe 1-2 %-os lejtéssel alakítsuk ki, legtöbbször az út hosszának irányában vagy úgy, hogy a víz a burkolt felületről a pázsitra folyjék.

Különleges hangulatot teremthetünk kertünkben egy **TÓ** kialakításával, a víz ugyanis nagyobb vonzerőt gyakorol ránk, mint bármely más létesítmény a kertben. Hogy az állatok és növények jól érezzék magukat benne, a természetbe ágyazott mesterséges tavakat napos, félárnyékos helyre telepítsük. A kisebb kertekbe a szabályos alakú vízmedencék előnyösebbek, míg a szabálytalan körvonalú, természetes állóvizeket utánzó medencék létesítése nagyobb helyet igényel.

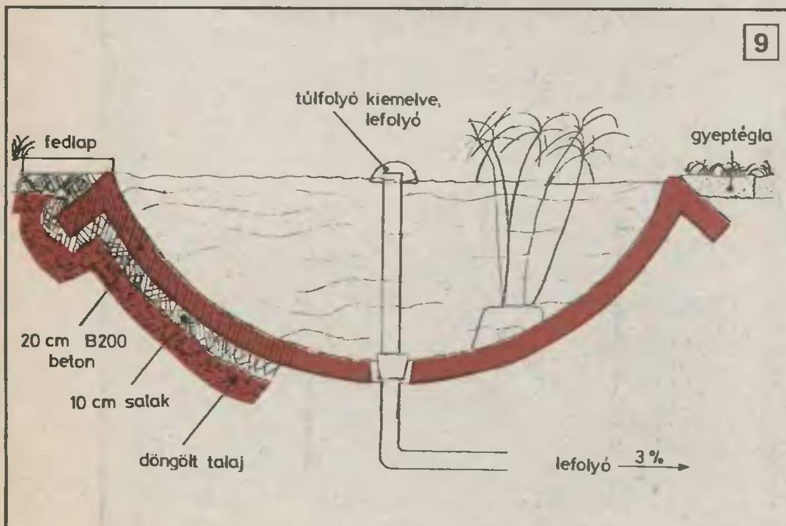
A medencék mélysége a beültetett növények igényétől függően 10-20 cm-től 80-100 cm-ig terjed. Nagyobb vízmélység szükséges, ha állatokat is kívánunk tartani. A halak csak úgy képesek áttelelni, ha a medence vize nem fagy be teljes mélységben.

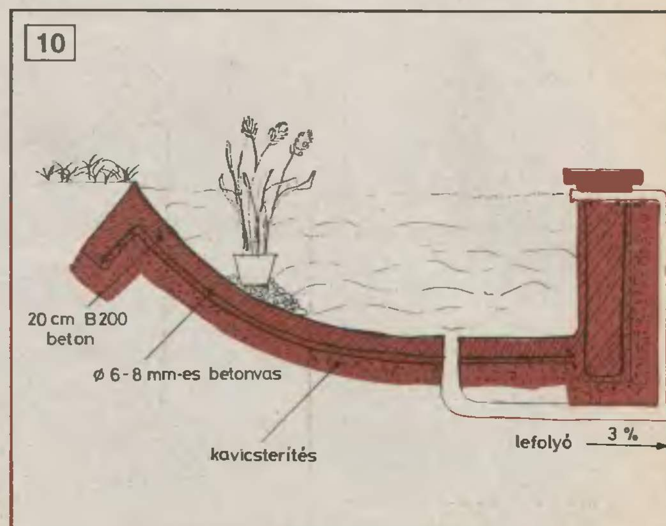
A vízmedence kiképzéséhez két anyag alkalmas leginkább: a beton és a műanyag fólia. Lendületes és szögletes formák egyaránt készíthetők betonból. A biztonságos vízzárás érdekében a betonozást ajánlatos szakemberre bízni. Nagyobb medencék építéséhez feltétlenül szakismeretre van szükség (tágulási hézagok kihagyása, vasalások stb.). A salakra vagy zúzott kő ágyazatra kerülő betonréteg minimális vastagsága 15-20 cm legyen. A fagykárok elkerülése érdekében tanácsos a vizét télire leengedni, ha ez nem lehetséges, a partfalakat minimum 10 %-os lejtéssel készítsük, hogy a jég tágulhasson. Szögletes medenceszélek szegélyezéséhez a lapburkolat használható, míg a lendületes körvonalú felületekhez a természetes lehatárolás jobban illik pl. gyepszőnyeg, görgeteg kövek, kavics, mocsári növények. **9.**, **10.** ábrákon beton ill, vasbeton anyagú medencét mutatunk be. Fóliát is használhatunk medence kialakításához, de csak olyat, amely hideg- és gyökérálló, ultraviola sugárzásra érzéketlen, és nem szakad könnyen. Pl. egy 3,8 m×1,8 m nagyságú, 80 cm mélységű, 7 $m^2$ felületű medencéhez 6,0×4,0 m-es fólia szükséges. Folyóméterben kapható fóliából hegesztéssel készíthetünk ilyen nagyságú darabot. A fólia vastagsága 0,5-0,8 mm legyen. A fóliával bélelt medencét a következők szerint alakítsuk ki:

- a tó formáját kitűzzük;
- a széleken kb. 20 cm mélyen, majd a tó közepe felé egyre mélyebben kiemeljük a talajt;
- különböző magasságokban bevágásokat készítünk a későbbi növénytelepítés számára;
- 5-10 cm vastag homokfeltöltést végzünk;
- következő lépés a fólia leterítése, a lekerekítéseknél behajtásokkal. A fólia mindenütt simán feküdjön, és sehol se képződjenek üregek;
- a medence peremén túlnyúló fóliafelületet kövekkel kell leterhelni;
- az altalaj feltöltéséhez legjobb a trágyamentes agyag vagy kavics;
- a nagy köveket plasztikpárnára helyezzük, hogy a fólia ne sérüljön meg;
- a vízfeltöltés után a tó vizét néhány napig állni hagyjuk, mielőtt a növényeket és állatokat beletelepítenénk;
- amint a fólia a víznyomás hatására megülepedett, a szélek levághatók, betemethetők és a partok burkolása elkészíthető.

Munkánk végerdeménye a **11.** ábrán látható.

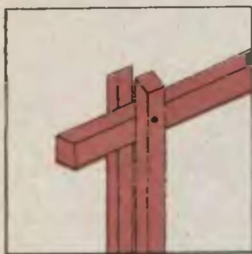
Az ültetőmedencék nem igényelnek különösebb gépészeti berendezést. Ha a biológiai egyensúly beáll, a medencék vizét cserélni nem kell, inkább csak az elpárolgott vizet kell pótolni, ami tömlővel is végezhető. Túlfolyóról 3-4 $m^2$-nél nagyobb medence esetén célszerű, leeresztőcsőről pedig, hogy a medencét teljesen ki lehessen üríteni – mindig szükséges gondoskodni. A növényeket a medence aljára különböző vastagságban elterített iszapos termőföldbe ültetjük, vagy az erre a célra kialakított mélyedésekbe. Ültetésre külön edény vagy fazék is felhasználható, amelyet kaviccsal vagy kövekkel rakunk körbe. Az ültetőedény néhány téglával a növények vízmélységigényének megfelelő magasságba állítható. Ennek az az előnye, hogy sem a medence tisztítása, sem pedig a növények túlzott növekedésének megfékezése nem okoz problémát.

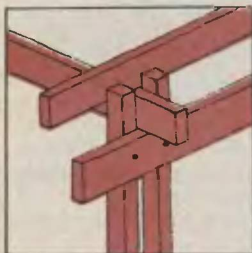


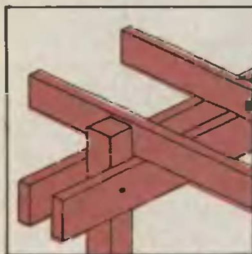



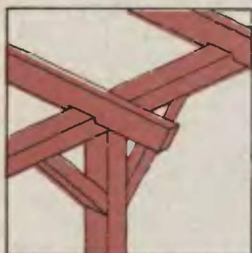


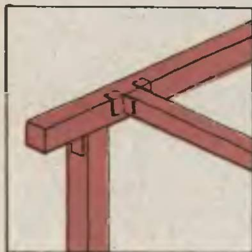

12







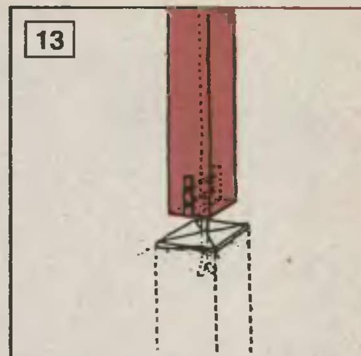




Kellemes árnyat adó pihenőhelyeket alakíthatunk ki a **PERGOLÁK** és **LUGASOK** alatt. A bebútorozott pergola nyitott szoba a kertben. Fedett, és mégis a szabad ég alatt van, oldalt nyitott és mégis lakályos. Pergola kialakításához napos hely mindenhol akad, csak a védtelen, szeles sarkokat kell kerülni. A pergola legfontosabb funkciója, legalábbis a napos délen, ahol feltalálták: az árnyéknyújtás. Városi kertekben, ahol elég nagy a betekintés lehetősége, a pergolák az alattuk ülők számára némi takarást is biztosítanak. A pergolák készülhetnek fából, fából és vasból, vagy csak vasból. A tiszta faszerkezet a leggyakoribb. A tűlevelűek közül felhasználható a lucfenyő, erdeifenyő és a vörös fenyő. A keményfák repedésre és vetemedésre kevéssé hajlamosak, de meglehetősen drágák.

Az időjárás viszontagságai és a kártevők ellen a fát kezelni kell impregnálással vagy növénykímélő festékbevonattal. A festést 2-3 évenként ismételni kell. Néhány fontos méret:

– magasság: 2,20 – 2,50 m
– oszloptávolság: kb. 3 m
– lamellák távolsága: kb. 50 cm, de több vagy kevesebb is lehet a kívánt árnyékhatástól függően.



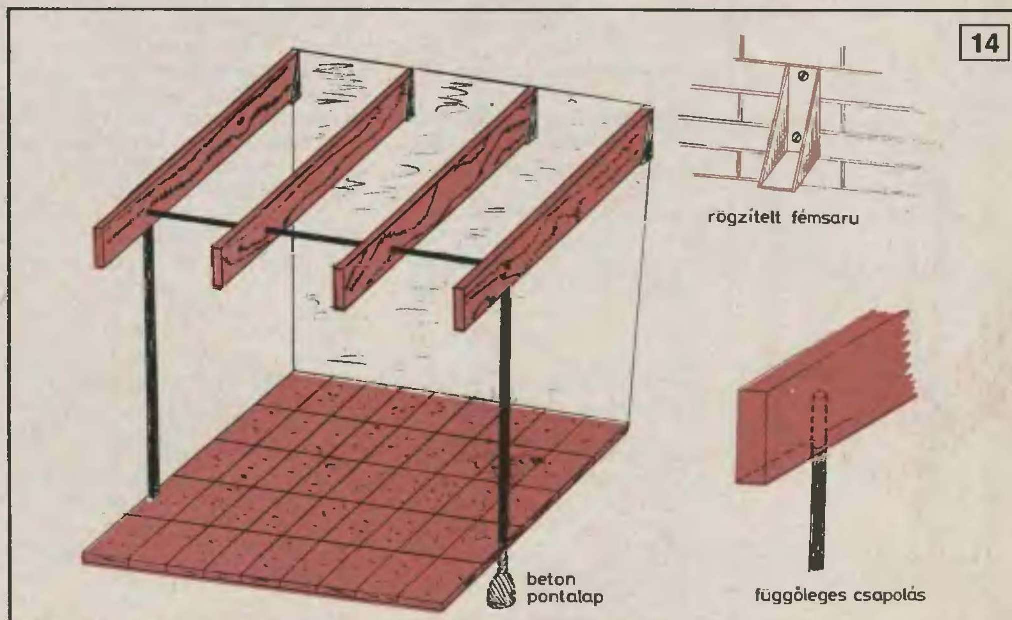

Ajánlatos pontalapokat készíteni vaspapuccsal a faoszlopok rögzítéséhez, hogy a farészek ne érintkezzenek közvetlenül a talajjal. A faoszlop aljának talajtól való távolsága 5-10 cm legyen. Úgy kell az egész szerkezetet megépíteni, hogy a víz sehol se gyűlhessen össze. A **12.** ábrával a faszerkezetű pergola tartó és felfekvő részeinek kialakításához adunk javaslatokat. A **13.** ábrán pedig az oszlopláb betonalaphoz való rögzítését mutatjuk be. A **14.** ábrán egy fából és vasból készült pergola látható.

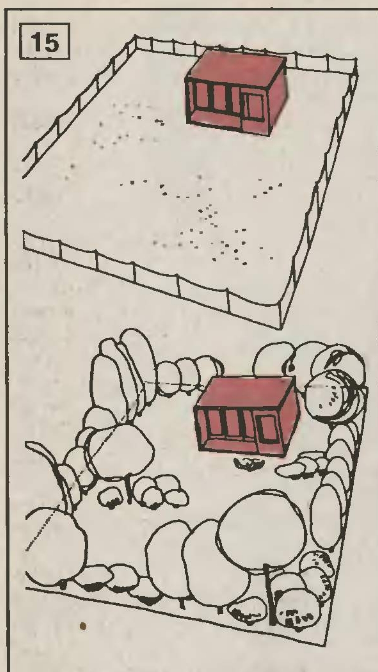
Faoszlopok helyett elképzelhető horganyzott négyszögletes zártszelvény vagy kör keresztmetszetű vascső is. A „tetőszerkezet" a fapergoláéhoz hasonlóan készülhet. A kúszónövények növekedésének megkönnyítése érdekében a függőleges tartórudak körül, valamint a lamellák alsó oldala mentén huzalokat feszíthetünk ki.

Ellentétben a levegős nyitott pergolával, a lugas zártabb építmény. Nem zárt tér, de falai rudakból és rácsokból úgy épülnek, hogy azokat a növény teljesen benőhesse. Különösen szép a lugas, ha szinte csak a növény látszik, az alépítmény boltozatai és ívei csak a forma kialakítását segítik. Ilyen lugasokat legegyszerűbb gömbvasból és acélhálóból készíteni. Szerényebb kivitelű lugas készíthető vascsőből, tetejét színes műanyag hullámlemezzel fedve.

Idáig csak a kert élettelen építőanyagaival foglalkoztunk, holott a kert legfontosabb tényezője, életadó eleme a növényzet. Mielőtt hozzáfognánk a növények ültetéséhez, néhány dolgot el kell döntetnünk, hogy a későbbi gondoknak elejét vegyük.

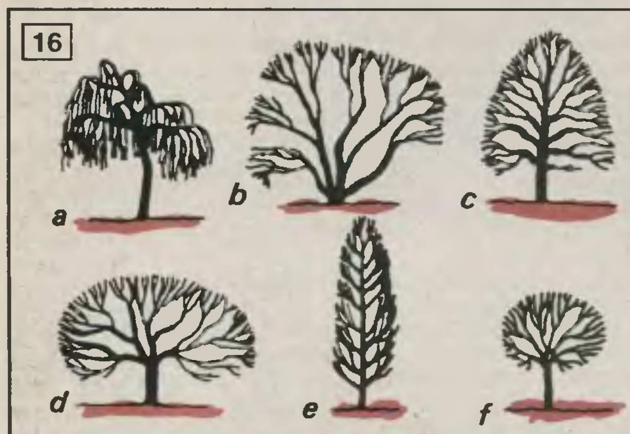
Meg kell ismernünk a kert fekvését, talajviszonyait, környezetét, tudnunk kell, hog van-e mód öntözésre vagy sem. A növények telepítésekor vegyük figyelembe, hogy hosszú évek múlva mekkorák lesznek. Ha ültetéskor nem hagyunk megfelelő életteret, kertünk hamarosan sűrű bozótossá alakul. Feltétlenül maradjon szabad, gyepesítésre alkalmas felület, hogy a növényekre megfelelő rálátást biztosítsunk. A kert kialakítása nem kampányfeladat, a kertet térben és időben kell létesíteni. Fontos, hogy a növényeket elrendezzük, csoportosítsuk, s ne válogatás nélkül, egyenként szórjuk el a területre. Kertünkben legyen koronaszint, cserjeszint, gyepszint. A **15.** ábrán növényekkel formált kerti teret mu-



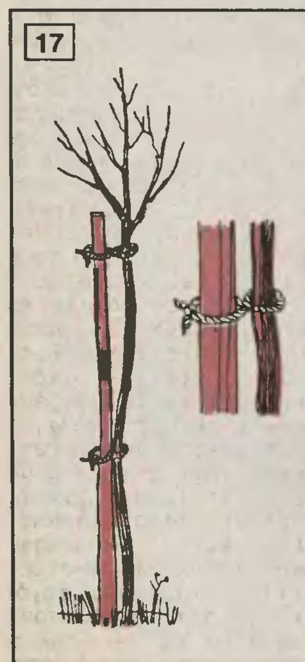



tatunk be. Fontos szempont, hogy lehetőleg azonos, vagy közel azonos igényű növényekből próbáljuk összeállítani kertünk növényanyagát. A növények virágukkal, lombszínükkel, alakjukkal, termésükkel, kérgükkel stb. díszítenek, ügyeljünk arra, hogy mindig legyen valami látnivaló.

A **FÁK** termetüknél fogva kertünk vezérnövényei. Helyüket a kertben elsősorban a térhatárok mentén jelöljük ki, velük alakítjuk ki a szemmagasságunknál jóval magasabb térfalakat. A jó térhatás kialakítása megköveteli, hogy a magasabb növények kerüljenek a térhatár külső szélére,




belülre pedig az alacsonyabbak. A fák alkalmazása elsősorban hely kérdése, legjobb megoldás, ha az általunk kiválasztott fákból 3-4 db-ot egymás mellé ültetve erőteljes hatású csoportokat képezünk. A téralakítás mellett a fák mint árnyékadók, ill. mint oxigéntermelők is igen fontosak.




A fákat növekedésük szerint úgy válasszuk meg, hogy magasságuk idősebb korban is arányos maradjon a kert, a ház méreteivel. A kedvező magasság 8-15 m. Legokosabb, ha katalógusokból, szakkönyvekből tájékozódnak arról, hogy a különböző fák mekkorára nőnek. (Nagyfák pl.: gesztenye, bükk, platán; közepes fák pl.: juhar, gyertyáni, gyümölcsfák, faformájú cserjék pl.: mogyoró, galagonya, orgona.)

Az egyes fajokra, fajtákra jellemző alakot figyelembe kell venni a fák telepítésekor. A jellemző faalakok a **16.** ábrán láthatók. (a, csüngő b, tövétől ágas c, kúp alakú d, lapított gömb alakú e, jegenye alakú f, gömb alakú)




Díszfák telepítésére az őszi időszak kedvezőbb, mint a tavaszi. Az őszi ültetés előnye, hogy a fa tavaszig már gyökeresedni kezd. Az 1 $m^3$-es, előre kiásott, trágyával javított földdel megtöltött gödrökbe ültessük a visszametszett gyökerű csemetéket. A talajt taposással tömörítsük, vigyázva a gyökérzetre. Ültetéskor a fákat olyan mélyre ültessük, mint ahogyan korábban a faiskolában voltak.

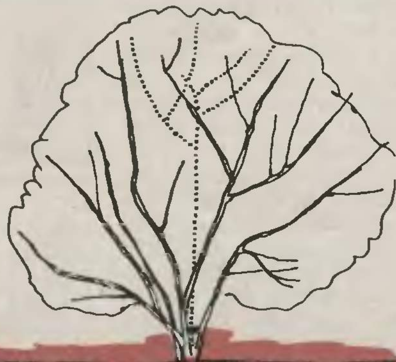
A frissen ültetett fákat rögzítsük támrúdhoz (**17.** ábra), öntözésükről gondoskodjunk. Őszi ültetés után a fát felkupacoljuk, hogy a téli csapadék ne tudjon a fa körül összegyűlni. Tavasszal a tő körül tányérszerűen képezzük ki a talajt, így több víz jut a gyökerekhez (**18.** ábra). Idősebb korukban a fák speciális gondozást igényelnek, mely magába foglalja a metszést, a felesleges ágak eltávolítását, idős ágak megtámasztását, sebek, odvak kezelését, valamint a fák trágyázását.

A **CSERJÉK** térhatároló jelentősége még talán nagyobb, mint a fáké, mert a felső szintjük szemünk magasságába esik. Akadályozzák a kertbe való belátást, a zaj és porvédelemben is hasznosak. A virágzó cserjék nemcsak díszítenek, hanem csalogatják a hasznos rovarokat, termésük pedig madáreledelül szolgál. A cserjéket sorban, csoportosan, vagy magányosan ültethetjük egyöntetű, vagy különböző fajokból összeállítva. A sarjadzó, terjedő tövű cserjéket csoportosan ültessük. Egész évben szín és alakbéli súlypontjai lehetnek a kertünknek a különösen dekoratív, egyesével ültetett úgynevezett szoliter cserjék. A térhatárokat alkotó cserjékkel ne törekedjünk arra, hogy a tér belseje felé egységes sima felületet képezzenek. Kedvezőbb, ha egyesek a szélső sorból felemelkednek, mások kihajlanak vagy elterülnek. Nehéz pontosan meghatározni, hogy a cserjéket milyen tőtávolságra ültessük. Általában javasolható, hogy a kifejlett korukban nagy termetű, magas cserjéket 1,5-2 m, a középmagasakat 1,2-1,5 m; az alacsonyakat csupán 0,6-1 m tőtávolságra ültessük. A cserjéknek 60×60 cm széles, 40×50 cm mély gödröt ássunk. A felső 20-30 cm-es tápdús talajréteget tegyük külön, keverjük össze egy vödör érett istállótrágyával, s ez kerüljön vissza a gödör aljára a gyökerekhez. A gödröket az ültetés előtt 3-4 héttel a fenti módon készítsük elő, s temessük vissza. Ültetéskor csak annyira ássuk ki újra, hogy a növény gyökérzete beleférjen. Ültetés előtt a sebzett, roncsolt gyökérrészeket távolítsuk el, a talajt óvatosan megtaposva tömörítsük a gyökerekhez, s az öntözésről se feledkezzünk el. A faiskolából kikerült, általában 2-3 éves növényeket ültetés után vissza kell metszeni. A sérült, beteg, gyenge részeket tőből metsszük le, a meghagyott vesszőket pedig a talaj fölött 20-25 cm-re metsszük vissza (**19.** ábra). Az ezekből fejlődő erőteljes hajtások fogják a későbbiekben a bokor vázát alkotni. A frissen ültetett cserjék intenzív gondozást, rendszeres öntözést igényelnek.

Hogy dúsan virágzó, egészséges, jó növekedésű, szellős

19







bokraink legyenek, azokat rendszeresen metszeni kell. A cserjék metszésével alakjuk, sűrűségük és magasságuk szabályozható. Ritkításkor eltávolítjuk a befelé növő, egymást beárnyékoló, a sérült, beteg, elhalófélben levő részeket (**20.** ábra). Ezután következik az ifjítás, amikor annyi idős részt távolítunk el, amennyit csak a bokor károsodás nélkül kibír (**21.** ábra). Ha túl terebélyesre nőtt a bokor, akkor a munkát általános visszavágással kezdjük, s csak utána végezzük a ritkítást és ifjítást (**22.** ábra).

Általános szabály, hogy a tavasszal virágzó cserjéket közvetlenül virágzás után metsszük, azokat viszont, amelyek a nyár folyamán fejlődő új hajtások végén hozzák virágaikat, mindig tél végén, kora tavasszal.

A növényből készült kerítés, a **SÖVÉNY** több funkciót is betölt kertünkben. Először is lezárja a belátást, ill. a „hívatlan látogatók" bejutását megakadályozza. A jól alakított sövény rendkívül sűrű, átjutni rajta lényegesen nehezebb, mint egy kerítésen átmászni, különösen, ha tüskés, tövises növényekből neveltük. Ezenkívül megköti a port és a levegő egyéb szennyeződéseit, elnyeli az utcai fényt, ill. zajt. Kerten belül is gyakran van szükség arra, hogy egyes részeket elhatároljunk egymástól. Pl. a haszonkertet a pihenőkerttől. Ezt a feladatot is szépen megoldhatjuk sövényekkel. Hatásos téralakító lehet a sövény magas rézsű lábánál, ahol részben vagy egészben takarja a rézsűt.

A sövényeket formájuk szerint három csoportra oszthatjuk:

– nyíratlan sövény, amely alig kíván metszési beavatkozást (pl. gyöngyvesszőből, borbolyából, tűztövisből)
– alkalmi metszést igénylő sövény (pl. babérmeggyből)
– állandó nyírással formált sűrű és zárt, mértani formájú sövény (pl. gyertyánból, fagyalból, tiszafából).

Nyírott sövény ápolása lényegesen több munkát igényel, kialakítása is lassúbb, mint a szabadon növő növények esetében. Évi 3-4-szeri nyírás nélkül elhanyagolt formát mutat. A természetes formában meghagyott növények lazább sövényt képeznek, térigényük nagyobb. Nyíratlan sövények nagyobb kertbe, nyaralóba előnyösek, ápolásuk minimális, mindössze 2-3 évenként kell az elöregedett ágakat tőből kivágni, elkerülve ezzel a felkopaszodást.

Lombhullató és örökzöld növényekből egyaránt nevelhetünk sövényt. Vannak virágjukkal, termésükkel, színes lombjukkal díszítő sövények.

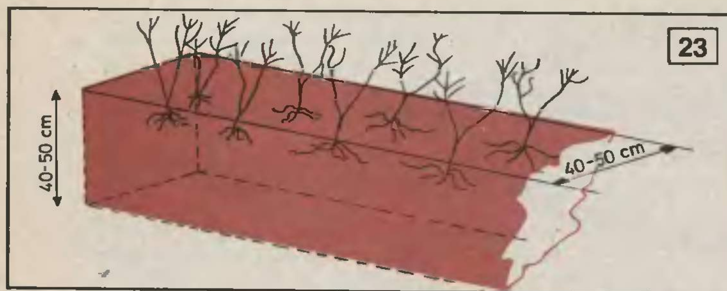
Sövény kialakításakor, ha kevés a helyünk, a növényeket ültessük egy sorba, 1 fm-re általában 2-4 db növényt számoljunk. Kedvezőbb, ha a növényeket nem csak sorban, hanem mélységében is el tudjuk helyeni, az úgynevezett hármaskötés kialakításával. Ilyenkor két tő közé ültetjük a harmadikat, de utóbbit mintegy 30-50 cm-rel beljebb (**23.** ábra).

Tovább fokozza a sövény zártságát, de térigényét is, ha fm-enként öt növényt ültetünk. Két-két db-ot egymással szemben, egyet pedig átlósan középre. A sövény jó fejlődéséhez a szemben lévő növények közt 1 m távolság kell.

Ültetés után a növényeket kb. 2/3 részükre vágjuk vissza. Nyírt sövény esetén a hajtásokat ismételten vissza kell metszeni, hogy újabb és újabb elágazásokra kényszerüljenek. Növekedési erélyüktől függően a hajtásokat évente 2-4 alkalommal is visszavághatjuk. Ha a visszavágások elmaradnak, akkor túlságosan ritka ágállású, funkcionális szempontból értéktelen sövényt nyerünk. Metszésnél ne bízzunk a szemmértékünkben, hanem feszítsünk ki zsinórt, s ez irányítsa a munkát. A **24.** ábrán bemutatjuk, hogy a lombhullató sövényt (bal oldali rajz) folyamatos metszéssel, lassan engedjük fel a kívánt méretre, az örökzöldet (jobb oldali rajz) viszont csak akkor kezdjük nyírni, ha oldalt ill. fölül már elég nagy. Sövényeinket trapéz formára nyírjuk, a munkához legjobb sövénynyíró ollót használni.

A növekedés rendszeres öntözéssel serkenthető. Nitrogéntartalmú fejtrágyázás vagy a növények permetezése lombtrágya oldattal szintén felgyorsítja a növekedést.

Az **ÖRÖKZÖLDEK** ültetésével az a célunk, hogy télen is szép, mutatós növények legyenek kertünkben, megnyújtva ezzel a kert használati idejét. Hazánkban a természetes növénytakaró örökzöldekben szegény, ezért kerüljük az örökzöldek túlzott használatát. Az örökzöld növények általában rosszabbul tűrik a környezeti ártalmakat, különösen a légszennyezést, mint a lombhullatók. Kertünk olyan helyére ültessük, ahol védelmet találnak: kissé árnyékos helyre, ill. nagyobb lombos fák védelmébe, mert itt magasabb a páratartalom. Alacsony termetű örökzöldek talajtakaróként is felhasználhatók olyan helyen, ahol a gyep nem él meg, vagy kaszálása gondot okoz. A fenyők törpe változatai hangulatos elemei a sziklakertnek. A lomblevelű örökzöldeket és fenyőket a faiskolák konténerben vagy földlabdásan hozzák forgalomba. Fagymentes időben így bármikor ültethetők, de a legkedvezőbb időpont a kora ősz – szeptember, október eleje. Ajánlatos a vásárolt növény földlabdájának épségéről még a faiskolában meggyőződni. A termesztőedényt, a földlabdát borító műanyag zacskót, zsákot el kell távolítani, a jutazsák vagy más, idővel elbomló anyag azonban az ültetőgödörben maradhat, a gyökeresedést nem befolyásolja. A **25.** ábrán ez utóbbira látunk példát. Ültetéskor a növények nagyságával arányos gödröt ássunk. Pl. 1 m magas fenyő vagy örökzöld számára egy 80×80×60-80 cm-es gödör elegendő. A konténerben nevelt fenyőknél fontos a gyökerek sugár irányú széthúzása, különben a konténerben körbecsavarodott gyökerek továbbra is így maradnak, s nem rögzítik megfelelően a növényt. A gödör visszatöltése-




kor érett trágyát, komposztot keverjünk a földhöz, majd alaposan öntözzünk. Az elültetett örökzöldek őszi felkupacolása, ill. tavaszi kitányérozása a lombhullatókkal azonos. Ha nagyobb növényt ültetünk, a szélnyomás megakadályozására kössük ki három irányba. Fenyőket és örökzöldeket ültetéskor nem metsszük vissza, s a későbbiek során is tartózkodjunk ettől. Egyesével ritkán ültetik a fenyőket, örökzöldeket, inkább kettes-hármas csoportba. Kerüljük a fenyők szimmetrikus elhelyezését, mert az egyenes sorok, vagy a bejárat mellé kétoldalt ültetett fenyők túlzott feszességet adnak a kertnek. Az ültetést követő első évben különös gonddal kell ápolni a fiatal növényt, permetezzük a lombját, különösen meleg nyárban, mert az növeli a levegő páratartalmát és lemossa a levelekre rakódott port. A túlzott napfény ellen árnyékolással védekezzünk (**26.** ábra).

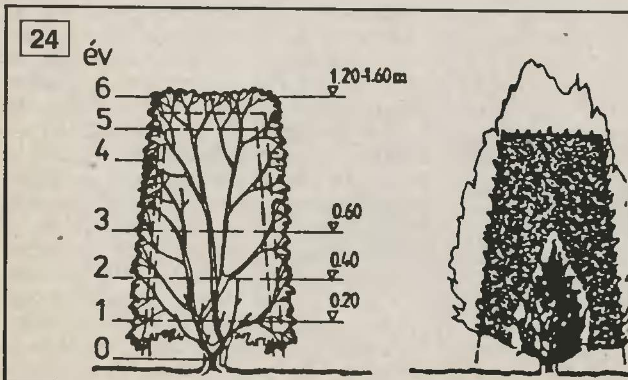
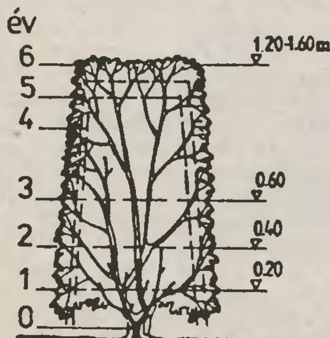
A virágoskert legfeltűnőbb színfoltjai az **EGYNYÁRI DÍSZNÖVÉNYEK.** Az egynyári virágokat ne ötletszerűen ültessük, hanem jó előre tervezzük meg színben és formában is virágágyainkat. Az egynyári virágok fő szerepe a dekoráció. Házikertünk díszkerti részének frekventált helyeire ültessük pl. bejárathoz, házhoz vezető út mellé, pihenőhelyhez stb. A térhatároló cserjék, örökzöldek elé is ültethetünk szoliter virágcsoportot, ill. szalagágyat. Az egynyáriakat nem csak önállóan alkalmazhatjuk. Évelőágyakba ültetve enyhítik a nyárvégi virágszegénységet, friss cserjék telepítésekor pedig az első években az üres helyek betöltésére használhatók. Az egynyári virágokat virágzási idejük alapján két csoportra oszthatjuk:

- Rövid tenyészidejű egynyáriak nyár elején, június, júliusban virágoznak. Ezután egy részük magot érlel és elpusztul, mások tovább élnek, de díszítőértékük már nincs.
- A hosszú tenyészidejűek egész nyáron át – június közepétől, végétől a fagyokig nyílnak.

Az egynyári virágokat minden évben újra kell vetnünk vagy palántáról ültetnünk. A hosszú tenyészidejűek palánta-előnevelést igényelnek. A palántákat vagy készen vásároljuk vagy magunk neveljük. A palántákat a májusi fagyok elmúltával ültethetjük ki a szabadba. Ültetés előtt a virágágyat felássuk, műtrágyával dúsított komposztföldet vagy szerves trágyát keverünk a földjéhez, és alaposan öntözzük. Ültetéshez lehetőleg borús időt válasszunk. Tartsuk be a javasolt ültetési távolságot, mert csak így alakulhatnak ki összefüggő, élénk színű foltok. Palántáról ültethetők pl. petúnia, verbéna, bojtocska, lobélia, paprikavirág, bársonyvirág stb.

Az állandó helyre vetés módszere csak a rövid tenyészidejű növények esetén eredményes. Már március végén vethető szabadföldbe pl. körömvirág, afrikai aranyvirág, kaliforniai mák, margaréták, míg a fagyérzékenyeket csak április végén vethetjük pl. csodatölcsér, sarkantyúka, rézvirág, dísznapraforgó, kúszó hajnalka.

A helyben vetést megelőző talajmunkákat még ősszel végezzük el. Tavasszal a magvetésig a virágágyat tartsuk gyommentesen. A helyben vetett egynyáriak egyre jobban megerősödnek, s ha túl sűrű volt a vetés, megnyúlnak és virágaik is satnyák lesznek. Ezt elkerülhetjük, ha óvatosan kiritkítjuk a fiatal növénykéket. A ritkítás miatt meglazult gyökereket alapos öntözéssel kell a talajrészecskékhez tömöríteni. A könnyebb vetés érdekében ma már szemcsézett, más néven pillírozott vetőmagvak is kaphatók, melyek szemenként kézzel a végleges távolságra vethetők. A magvakra felhordott burokban csírázásserkentő anyag, tápanyag, ill. növényvédő szer is található. A nyári gondozási munkákhoz tartozik a gyomtalanítás, talajlazítás, esetleges tápanyag-utánpótlás, növényvédelem, s a legfontosabb az öntözés. Folyamatos munkát igényel az elnyílott virágfejek eltávolítása, s ezzel egyúttal a következő évi kiültetésekhez is gyűjthetünk magokat.

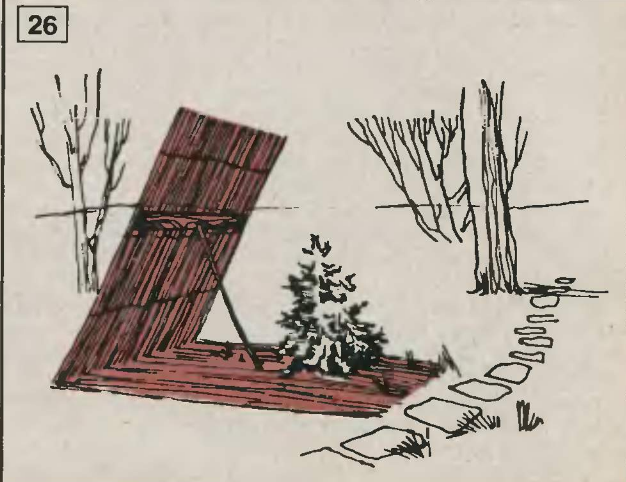


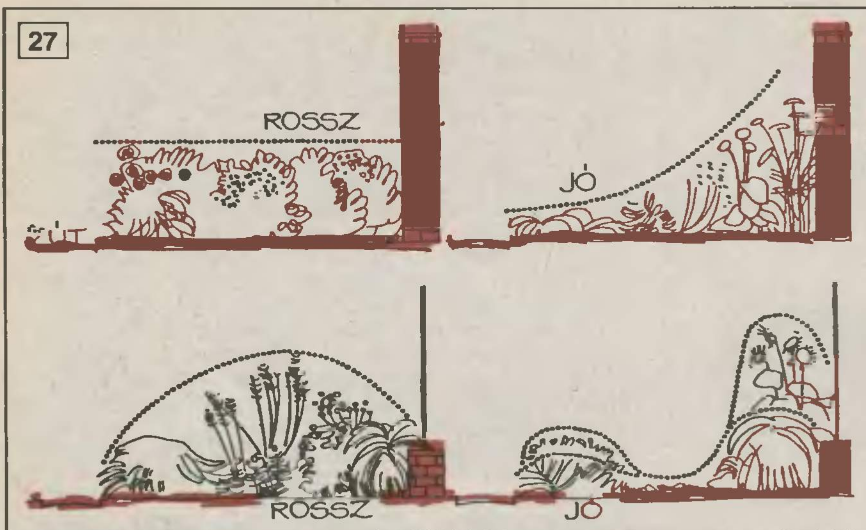





Az elnyílt, elfagyott növényeket legkésőbb a tenyészidőszak végén tövestől szedjük ki a földből. Komposztálásuk vagy talajba való ásásuk nem mindig ajánlható, mert betegségek hordozói lehetnek.

Az **ÉVELŐK** az év különböző szakaszaiban szép virágdísszel és változatos formákkal gazdagíthatják a kertet. Nevükben is benne van, hogy e virágok több évig is megmaradnak, díszítenek átültetés nélkül. Az évelők virágzási ideje általában rövid, ezért kiválóan alkalmasak az évszakok jelzésére. Az év nagy részében csak a vegetatív lombtömeg látható, de annak díszítőértéke sem csekély. Az évelők felhasználása igen sokrétű. Ültethetjük vegyes virágágyakba egymással, egynyári növényekkel, vagy cserjékkel társítva. A magasabb növésűeket ültethetjük szoliter növényként, amikor 1-3 db növényt ültetünk pl. egy eltérő szintű háttér






elé. Egyes évelő növények alkalmasak futónak, sövénynek, gyeppótlónak, ill. használhatók vágott virágnak is. Az évelőágy tervezése során először a növények alakjára és méretére gondoljunk, és csak azután a virágszínekre. Az évelőágy képe akkor lesz kifejező és érdekes, ha különböző magasságú és növekedési formájú növényeket ültetünk. Ajánlatos az ágyás hátsó részén a magasabbra növő, előre pedig az alacsonyabbakat ültetni (**27.** ábra). A szabadon álló, körbejárható ágyásoknál középen kell kezdeni magas évelőkkel és a kisebbekkel haladni a szélek felé.

Magas évelők pl. szarkaláb, szívvirág, lángvirág, harangvirág.

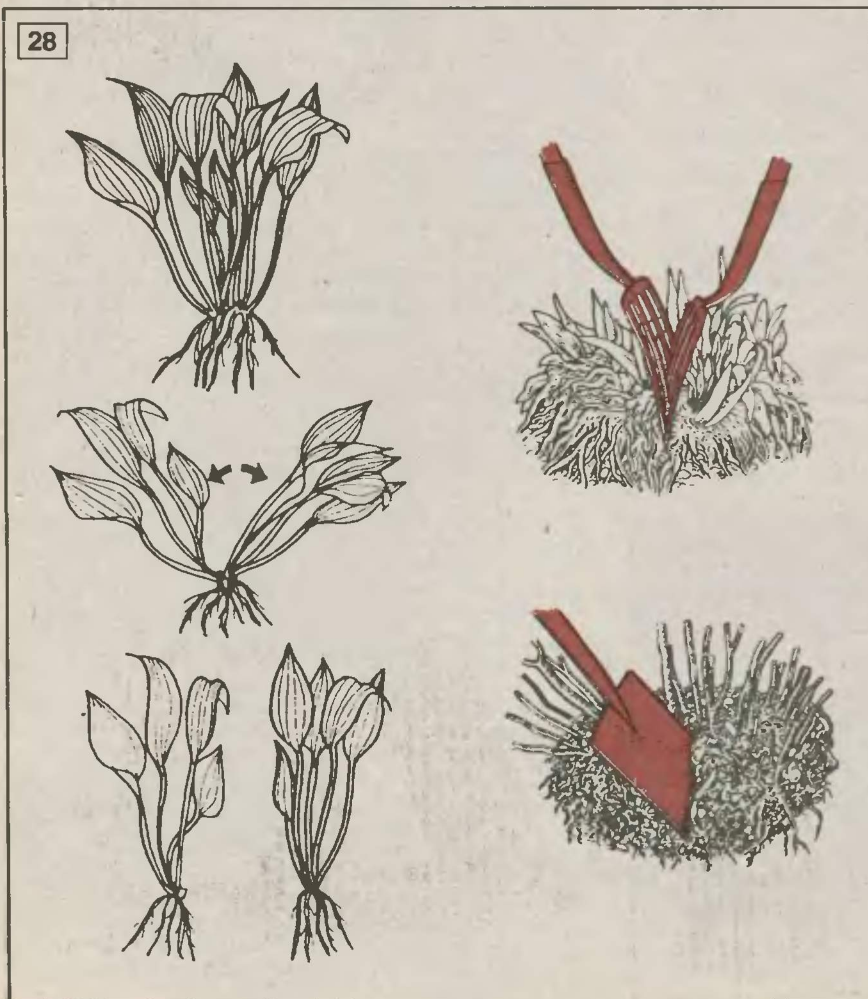
Félmagas évelők pl. őszirózsa, liliom, dália, nőszirom.

Alacsony évelők pl. nefelejcs, kankalin, ibolya.

Talajtakarók pl. varjúháj, kúszóindás pimpó.

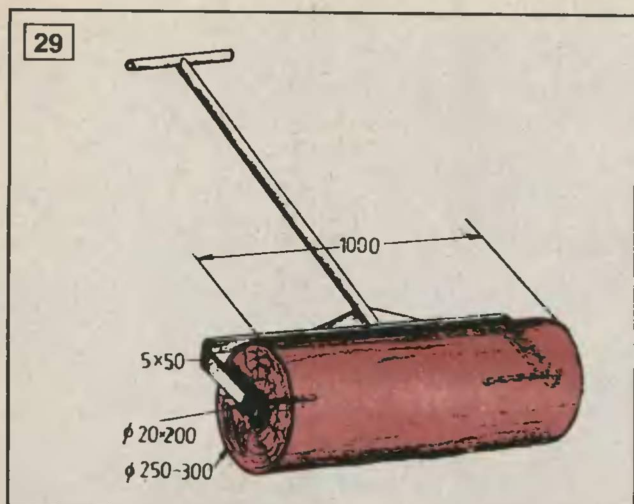
Az évelő növények ültetésénél számolnunk kell azzal, hogy ezek a növények több éven át egy helyen maradnak és fejlődnek, fontos, hogy ehhez később is elegendő terület álljon rendelkezésre. Ültetési távolságra nehéz pontos instrukciót adni, mert a nagyra növő fajokat, pl. a pünkösdi rózsát akár 1 m tőtávolságra ültethetjük, míg mások csupán 15-20 cm helyet igényelnek. Az egyes növényeknél javasolt ültetési távolságot feltétlenül tartsuk be, mert a túl sűrű ültetés rövidíti az évelők élettartamát.

Az évelők szaporítása a növényfajok sokféleségéből adódóan sokrétű. Egyeseket magvetéssel, másokat dugványozással vagy tőosztással szaporítunk. A **28.** ábrán a tőosztás különböző módozatait láthatjuk. A töveket lehetőleg kézzel húzzuk-rázzuk szét kisebb darabokra, csak végső esetben nyúljunk késhez, vagy metszőollóhoz. Az elfásodott gyökerű évelők tőosztásához két villát használjunk, a húsosan megvastagodott gyökerű évelőhöz pedig éles ásót. A tavasszal virágzókat ősszel (augusztus-szeptember) az ősszel virágzókat tavasszal (március-április) kell szétosztani. A magról nevelt palántákat, a meggyökeresedett dugványokat vagy a szétosztott töveket megfelelően előkészített talajba ültessük. A talajt néhány héttel az ültetés előtt készítsük elő, hogy kellően megülepedhessen. Lazítsuk meg olyan mélyen, amennyire csak lehet, távolítsuk el a gyomokat, a felső szintbe dolgozzunk be szerves trágyát vagy komposztot. Ültetés után iszapoljuk be jól a növényeket. Ha tavasz végén vagy nyár elején ültetünk, gondoskodjunk a megfelelő árnyékolásról és gyakoribb öntözésről.




Az évelők gondozási munkái közé tartozik a talaj tisztán tartása gyomlálással, kapálással. Tanácsos a ritkább, de alaposabb öntözés. A megdőlésre hajlamos fajokat karózni ill. kötözni kell. Elvirágzás után a virágszirmokat azonnal vágjuk le, így sokszor még egy pótvirágzást nyerünk. Télire a kényesebb évelőket takarjuk be. (Az erős napsütés, vagy hőingadozás ellen pl. fenyőgallyal, a nagy hideg ellen pl. száraz lombbal, félig érett szalmás trágyával.) Időközönként szükség van az évelők áttelepítésére. Ez egyes növényeknél 4-5, másoknál 8-10 év elteltével esedékes. Az áttelepítésre egyrészt azért van szükség, mert a növényállomány elöregszik s időnként fiatalításra szorul, másrészt mert növekedési erélyük nem egyforma, az egyik elnyomja a másikat, az egyik kipusztul, a másik túlszaporodik. Nem utolsósorban az elgyomosodás miatt is át kell telepíteni évelőinket, ugyanis a sűrűn összenőtt kiültetésben a mechanikai, ill. vegyszeres gyomirtás lehetetlen. Az áttelepítés legkedvezőbb ideje a nyár vége, ősz eleje, ill. kora tavasz.

A virágok, cserjék, fák, utak szépsége fokozottabban érvényesül a zöld színű **GYEPFELÜLETEN.** Csak jó minőségű fűmagkeverékkel és gondos munkával érhetjük el, hogy kerti gyepünk egyöntetű gyepszőnyeggé váljon, amelyet hosszú évekig megtarthatunk anélkül, hogy fel kellene újítani.

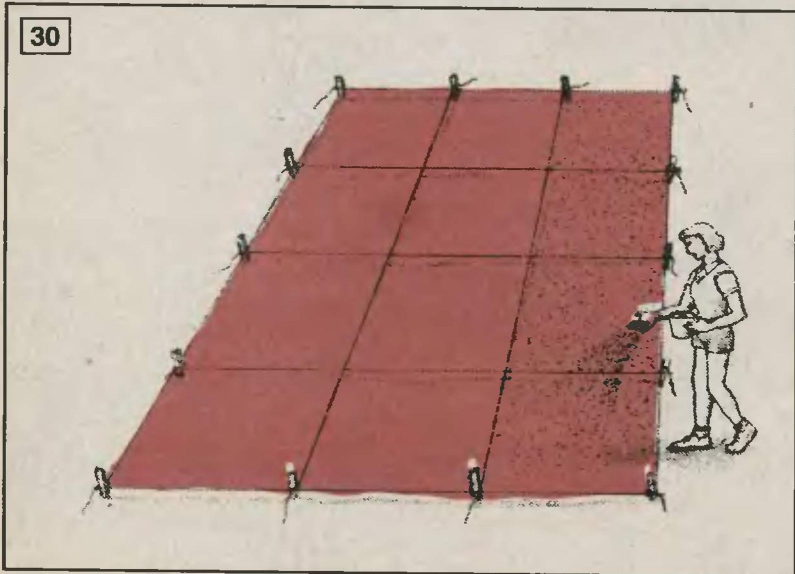



A telepítés két legjellemzőbb időszaka kora tavasz (március elejétől április közepéig) ill. nyár vége (augusztus közepétől szeptember közepéig). A vetés előkészítésének munkafolyamatait olyan időben és úgy kell elvégezni, hogy a talaj kellően leülepedhessen, összeérjen. A szükséges tápanyagmennyiséget alapozó műtrágyák ill. szerves trágyák (helyette érett tőzeg vagy komposzt is jó) kiszórásával biztosítsuk. Szerves trágyából talajminőségtől függően 5-10 kg-ot adagoljunk, műtrágyából pedig m²-ként 0,1-0,5 kg nitrogén, foszfor, kálium hatóanyag tartalmút egyenlő arányban. A trágyákat ásóval vagy rotációs kapával dolgozzuk a talajba. A talajt néhány hétig hagyjuk ülepedni, közben a kikelt gyomokat sekélyen saraboljuk. A megülepedett talajt 1-2 cm mélyen kapával lazítsuk fel, majd gereblyével egyengessük el. Ezután következik a hengerrel vagy taposólappal való tömörítés. Ehhez a **29.** ábra szerint magunk is készíthetünk házilag hengert fatörzsből, de a legegyszerűbb erre a célra a taposólap vagy deszka.

A kereskedelemben forgalomban levő fűmagkeverékek a következők: sport, pázsit, park, golf, margitszigeti, városligeti, strand. Házikerti felhasználásra 1/4, 1/2, 1 kg-os csomagolásban kaphatók.

– A sport és a pázsit keverék felhasználása a legelterjedtebb. A sport keverék a taposást, igénybevételt jól bírja, kötöttebb talajon is megfelelően fejlődik.
– A park keverék a szélsőséges talajtípusok kivételével valamennyi talajtípusra alkalmas, hosszú életű gyepet alkot.
– A golf a legigényesebb vevőknek készülő legdrágább fűmagkeverék.

A fűmagkeverékből 1 m²-es felületre 2-4 dkg szükséges. Az egyenletes vetéshez gyakorlat kell. Érdemes a területet zsinórral bevonalazni (**30.** ábra) egységnyi területekre osztani, így az előre kimért vetőmagmennyiséggel a kevésbé gyakorlottak is sikeresen vethetnek.




Az elszórt magvakat gereblyével a talajba kell juttatni vagy takarni kell tőzeggel, komposztfölddel, nem cserepesedő kerti talajjal 1 cm vastagságban. Vetés után egyenletesen tömörítsük a talajt, ill. finoman, permetszerűen öntözzük. A kelés ideje a fűfajtáktól függően 12-28 nap. Az első kaszálásra 10-12 cm magasságnál kerüljön sor, az első két alkalommal lehetőleg kézi kaszával vágjuk le a füvet. Az intenzíven gondozott gyepeket kora tavasszal és októberben havonta egyszer májustól szeptemberig havonta 2-3 alkalommal rendszeresen nyírni kell.

A kaszálások után fejtrágyázhatunk m²-ként 3-4 dkg nitrogéntartalmú műtrágyával, amelyet mindig öntözés kövessen. A további öntözés az időjárástól függ, szárazság esetén gyakrabban öntözzünk. Évi átlagban 400-500 mm esőnek megfelelő öntözővizet kell a gyepre juttatni. Az ápolási munkák közé tartozik, hogy gereblye, vagy legyezőseprű segítségével időnként eltávolítjuk a gyepről a lehullott lombot, elhalt részeket. Az egyéves gyomok a rendszeres nyírással eltűnnek, igazán az évelő fajok veszélyesek. Az évelő gyomok közül a tarackok, a gyermekláncfű, herefélék, szulák stb. irtása okoz gondot, a kétnyáriak közül a százszorszép. A fű közül először a gyermekláncfüvet, százszorszépet, úti füvet stb. bökjük ki acatolóval, vagy más éles szerszámmal. Hatásosabb a védekezés szelektív gyomirtó alkalmazásával, amelyek csak a kétszikű gyomokat pusztítják el (pl. Anithen). A vágatlan gyepszél elhanyagolttá teszi kertünket, ezért évente 4-5 alkalommal vágjuk le a gyepszéleket zsinór mellett ásóval vagy kapával. A talaj az állandó igénybevétel és nyírás következtében összetömődik, ezért időnként szükségessé válik a gyeplevegőztetés. Erre a szöges henger a legalkalmasabb, de az is megfelel, ha villával megszurkáljuk a talajt. Ha a talaj nagyon kötött vagy tömődött, minden tavasszal végezzük el ezt a munkát. Az őszi ápolási munkák közül nagyon fontos az utolsó kaszálás. Lényege, hogy a gyep a telet kb. 5-6 cm magas tarlóval várja. Az utolsó nyírás után 1-2 cm vastagságban terítsünk a gyepre dúsított tőzeget, érett szerves trágyát vagy komposztot. Műtrágyát is szórjunk ki, káliumtartalmúból (kálisó) 2-2,5 dkg-ot, foszfortartalmúból (szuperfoszfát) 5-6 dkg-ot m²-ként.

Legjobbak a komplex, összetett hatóanyagú műtrágyák, amelyek nyomelemeket is tartalmaznak.

Tavasszal a téli csapadék által kilúgozott trágyát gereblyével lehúzzuk a fűről az elszáradt fűvel együtt. Hengerezésre tavasszal akkor lehet szükség, ha a gyep felfagyás következtében megemelkedik. A kiszáradás elkerülése érdekében a felfagyott részeket hengerrel nyomjuk vissza a talajba.

Befejezésül szóljunk néhány szót arról, hogy milyen szempontokat vegyünk figyelembe, ha pihenő és haszonkertet egymás mellett akarunk kialakítani. A legtöbb családi ház, ill. hétvégi ház kertje az úgynevezett vegyeskert típusába tartozik. A terület kedvező beosztásának lehetősége függ a telek alakjától, a beépítés módjától és az épület helyétől. A család igényétől függ, hogy hogyan alakul a felosztása díszkert, zöldséges-gyümölcsös kert és gazdasági udvar között. A díszkerti rész a ház és az utca közötti területen és a ház körül alakítható ki, a haszonkert pedig a ház mögötti telekrészen. Ha kevés a terület, néhány zöldségágyás a konyhához csatlakozó oldalkertben is kialakítható. Kisebb kertbe a haszonfákat úgy válogassuk össze, hogy azok díszítő értéket is jelentsenek pl. cseresznye, meggy, birs. Vegyes kertekben a virágokat a ház, pihenő, vízmedence, esetleg az utak mellé kell ültetni.

Vegyes kertek esetén ügyeljünk a helyes felosztásra. Hosszú keskeny telek esetén a kedvezőtlen hatást még inkább fokoznánk, ha a felosztását a telek hosszanti középvonalában, vagy azzal párhuzamosan végeznénk. Kis négyzetes telken a középen álló épület körül a kert részei szinte használhatatlanok.

# KERTJÉNEK LEGJOBB BARÁTJA

Husqvarna
FOREST & GARDEN

## Svéd minőség magyar árakon


ROYAL
36 EL


JET 55 S

**Fűnyírók**
benzinmotoros,
elektromos
és önjárós kivitelben.
**20 699 Ft-tól + ÁFA**



**Láncfűrészek**
kiskertbe és profiknak
elektromos és benzinmotoros
változatban
**16 540 Ft-tól + ÁFA**


JET 50


JET 50 R



**Sövényvágók**
elektromos és benzines
kivitelben
**16 344 Ft-tól + ÁFA**


DuoTrimmer

Állítható fejes damilos
**szegélyvágó**
**6357 Ft + ÁFA**


132 RD

**Motoros kaszák**
**17 820 Ft-tól + ÁFA**


RIDER
970-12

**Gyeptraktorok**
**193 500 Ft-tól + ÁFA**

Az árak a SEK/Ft változását követik

**Engedmény szelvény**

Aki vásárlása alkalmával ezt a szelvényt magával hozza,
a fogyasztói árból **10 % engedményt** kap 1993. december 31-ig.
**Raktárunk címe:** 1158 Budapest XV., Cservenka Miklós u. 92.
**Nyitva:** H-Cs.: 9–14 óráig
P.: 9-12 óráig
Telefon: 151-6734

**Központi iroda:** 1183 Budapest,
Szent László (volt Gyűjtő) u. 16-18.
Telefon: 178-7334
Fax: 178-7711

Husqvarna
FOREST&GARDEN AB

# ÍGY FESTÜNK MI!




| Supralux TERMÉKEK | |
|---|---|
| LAKKOK | **Supralux** GEMINI parkettalakk<br>**Supralux** MATRÓZ csónaklakk<br>**Supralux** TIVELIN bútorlakk fényes<br>**Supralux** TIVELIN bútorlakk matt |
| FESTÉKEK | **Supralux** DUROL zománc<br>**Supralux** RADIÁTOR zománc<br>**Supralux** ORKÁN festék<br>**Supralux** falazúr<br>**Supralux** PADLÓZOMÁNC |
| FALFESTÉKEK | **Supralux** AKVA diszperziós belső falfesték<br>**Supralux** diszperziós belső falfesték<br>**Supralux** diszperziós homlokzatfesték<br>**Supralux** WALLKYD falfesték |
| ALAPOZÓK | **Supralux** TIVINIL parketta alapozó<br>**Supralux** alapozó<br>**Supralux** LENOLAJOS FABEERESZTŐ alapozó<br>**Supralux** KORALKYD korróziógátló alapozó<br>**Supralux** TISZAKORR korróziógátló alapozó<br>**Supralux** PLUMBIN RAPID korróziógátló alapozó<br>**Supralux** impregnáló alapozó |
| HÍGÍTÓK | **Supralux** H-100 hígító<br>**Supralux** H-200 hígító |
| RAGASZTÓK | **Supralux** MOZAIK csemperagasztó<br>**Supralux** MOZAIK parkettaragasztó<br>**Supralux** MOZAIK faipari speciál ragasztó<br>**Supralux** TIVEBOND műanyagburkolat ragasztó |
| EGYÉB TERMÉKEK | **Supralux** univerzális színezőpaszta<br>**Supralux** TIVETEX EXTRA alvázvédő anyag |
| KITTEK | **Supralux** kitt<br>**Supralux** poliészter kitt |

*MINTABOLT: Budapest, XVIII. Üllői út 513. Tel.: (1) 158-5611*

## FESSEN FRISSEN, VILÁGSZÍNVONALON.

Kiváló alapanyagú, legfejlettebb holland technológiát megtestesítő új, **Supralux** márkanevű alapozóink, fa -, fém -, zománc- , és falfestékeink, lakkjaink, ragasztóink széles választékban várják a minőségben megalkuvást nem ismerő festőmestert - tehát Önt.

A **Supralux**-szal bevont anyagok, felületek, tárgyak a legkeményebb igénybevétel mellett is megőrzik eredeti szépségüket, így hosszú - hasszú ideig éreztetik a jól végzett munka örömét, elégedettségét.

A **Supralux** család valamennyi tagja megfelel mind a hivatásból festők, mind az elhivatottságból festegetők legkényesebb igényeinek, és a végeredmény minden esetben kezük munkáját dicséri.

***Így festünk mi! És így festbet Ön is - velünk. FESSEN FRISSEN, VILÁGSZÍNVONALON.***




AKZO-TVK Rt. TISZAÚJVÁROS

**Supralux®**
**A festék!**




... Ötletek a kerthez
és a szabadidőhöz

- Típus: 48 E
- Ár: 29 990 Ft





- Típus: 380 5
- Ár: 9990 Ft






- Típus: 32 E
- Ára: 16 390 Ft

**Az AL-KO RASERO fűnyírók nagyteljesítményűek, üzembiztosak, csendesek és környezetkímélőek.**

- A kipróbált minőség védjegyeit hordozzák.
- Megfelelnek a legszigorúbb zajelőírásoknak is (az EGK országaiban max. 96 Lwa).
- Ólommentes üzemanyaggal is üzemelnek, nem keltenek rádiófrekvenciás zavarokat. Minőségüket a beépített anyagok, az optimális kidolgozás és a minden darabra kiterjedő végellenőrzés biztosítja.



REND ÉS SIKER A KERTBEN

KÁTAY Áruház 1066 Bp. Teréz krt. 28. Telefon: 132-1393, 111-0116, 112-6610

Sunimpex Albatross

**TISZTELT VÁSÁRLÓ!**

**FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT A Sunimpex Kft. TEVÉKENYSÉGÉRE!**
**Üzletház:** Budapest, XXI., II. Rákóczi F. út 185-187. (MAGÉV Diszkontban)
Telefon: 276-7722, 276-9151, 276-5860, 276-7842/11 mellék

**Világszínvonal megfizethető áron.**

Európa legmodernebb kertibútorgyára – a 3 év garanciát nyújtó görög BPL Albatross – hazai forgalmazójaként elsősorban görög, valamint olasz kerti bútorok kis- és nagykereskedelmével foglalkozunk.
Diszkont üzletházunk teljes kínálatát közvetlenül gyártóktól szerezzük be, így biztosíthatjuk kedvezményes árainkat.
**Az Albatross-székek tíz színben:**
fehér, fekete, szürke, kék, világoskék, lila, piros, türkiz, sárga, citromsárga – kaphatók.



**Viszonteladóknak, vendéglősöknek 20-25% kedvezmény!**

Olasz székek már 650 Ft-tól, magas támlás görög székek 1000 Ft-tól, napozóágyak 4000 Ft-tól kaphatók.



# IUTECH KFT.

1225 Budapest, Kolozsvári u. 64.
Tel./fax: 226-1940
**Telephely:**
1208 (Soroksár) Budapest, Templom u. 40.
Telefon: 127-8671

Görög, olasz kerti bútorok széles választékával állunk az Ön (Önök) rendelkezésére. Pl.: asztal 5-féle típusban 4-8 személyes, különféle színekben ernyőtartóval is. Hozzá való műanyag és impregnált sima, támlás és karfás székek, valamint napozó szettek bő színválasztékkal.
Nagytételű vásárlás esetén árkedvezmény.



Háztartási kisgépek, kéziszerszámok, híradástechnikai cikkek széles áruválasztékával várjuk kedves vásárlóinkat.

**Árajánlat:** (Áraink az ÁFA-t tartalmazzák!)

**ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOK:**

| | |
|---|---|
| Sarokcsiszoló ∅115 | 6300 Ft |
| Sarokcsiszoló ∅230 | 12 700 Ft |
| Irányváltós fordulatszabályozós fúrógép | 7000 Ft |
| Ütve fúrógép | 5000 Ft |
| Dekopír fűrész | 5300 Ft |
| Körfűrész | 8000 Ft |

**HÁZTARTÁSI KISGÉPEK:**

| | |
|---|---|
| Szőnyegtisztítógép, 3 funkció | 30 000 Ft |
| Mikrohullámú sütő, forgó reflektoros | 20 000 Ft |
| Gyümölcscentrifuga | 5000 Ft |
| Kávé és teafőző | 2300 Ft |
| Kenyérpirító | 2600 Ft |
| Elektromos kés | 2000 Ft |
| Mixergép | 2300 Ft |
| Állványos mixer | 4500 Ft |
| Szeletelőgép | 4500 Ft |
| Gőzölős vasaló | 2500 Ft |

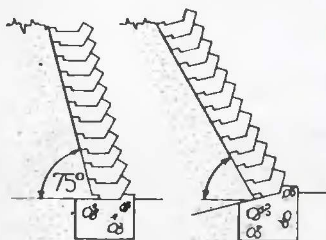
**HÍRADÁSTECHNIKAI CIKKEK:**

| | |
|---|---|
| Színes TV 51 cm | 26 000 Ft |
| Színes TV 51 cm TXT | 31 400 Ft |
| Színes TV 55 cm | 45 400 Ft |
| Színes TV 73 cm TXT | 110 500 Ft |
| Videorekorder | 22 400 Ft |
| Videolejátszó | 14 500 Ft |
| Musikcenter | 7000 Ft |
| Kétkazettás rádiómagnó | 3500 Ft |

**Motortekercselés:**
Egy- és háromfázisú motorok javítása 55 kW-ig. Bosch, Black and Decker, Metabo, Skil, Flex, Makita, AEG, bulgár stb. sarokcsiszolók, fúrógépek, szalagcsiszolók, porszívók és egyéb elektromos motorok szakszerű javítása és új gépek értékesítése kedvező áron. Javítási árainkat kérésére faxon vagy telefonon megadjuk. Árajánlatunk irányár jellegű.

# Növénytámfal

Az előregyártott betonelemekből épített ún. növényhézagos támfallal rézsűk, bevágások támaszthatók meg. A támfal dőlésszöge az alapbeton felső síkjának a ferdeségétől függ. Klasszikus súlytámfalak elemeként, de kertépítési díszítőelemként is felhasználható. A kötőanyag nélkül egymásra rakott elemekből épített szerkezet földterhek felvételére alkalmas.
Anyagszükséglet: 14 db/m$^2$




Felvilágosítás és megrendelés:
**Növénytámfal Iroda**
1208 Budapest
XX., Hősök tere 45.
Telefon: 127-7966



# ÖNTÖZÉS KORSZERŰ ESZKÖZÖKKEL

A szép kert, park egyik titka a rendszeres és szakszerű öntözés. A korszerű eszközök nemcsak a szakszerűséget segítik, hanem kényelmünket is szolgálják.

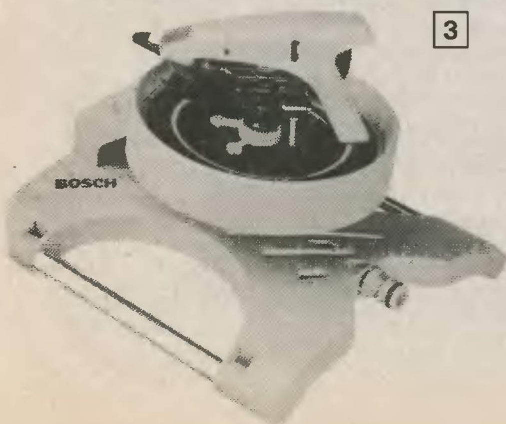
Ma már számtal[illegible]yan – szinte intelligens – öntöző eszközt árulnak, amelyek automatizálhatók, magukra hagyhatók. Segítségükkel a kívánt helyre, de csak oda, a szükséges mennyiségű víz juttatható.

1






3




A Bosch gyártmányú öntözőberendezések széles választékával olvasóink a csomagküldő szolgálatunk ajánlatában is találkozhatnak. Onnan emelünk ki bemutatásra egy-egy érdekesebb, és a kicsiny kép alapján nem magától értetődő darabot.

A szórópisztolyok közül a legérdekesebb az ABR 500-as többfunkciós szórópisztoly **(1)**, amelynél a kifolyó vízsugár alakja és intenzitása széles tartományban szabályozható. A kis átmérőjű erős sugárnyaláb mosásra, tisztításra, erősen feltapadt szennyeződések eltávolítására alkalmas **(2)**, míg egy másik fokozatban beállítható, lapított sugárnyaláb nagyobb felületek erős tisztítására való.

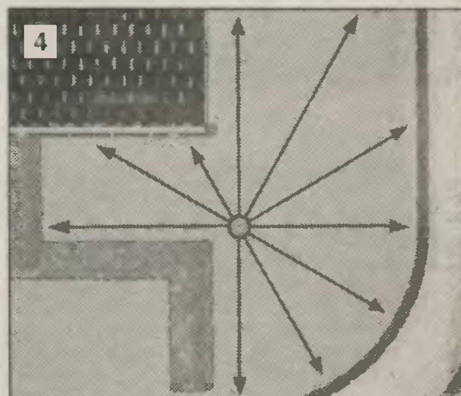
A kúp alakú vízsugár már elsősorban öntözésre szolgál, ugyanígy a permetező fokozat is: gyep, virágok locsolására.

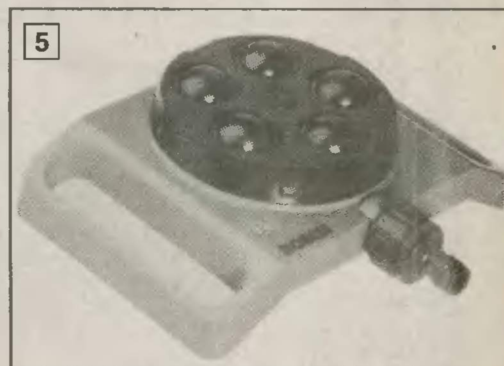
Az AIR 500-as intelligens kör-impulzuslocsolót **(3)** működés közben figyelve az ember nem akar hinni a szemének. A 360°-os locsolási kör tetszőleges körcikkei „letilthatók" az öntözésből, ill. egy-egy körcikken belül a locsolási sugár is változtatható. Segítségével elérhető, hogy a házfalat, kerítést stb. nem öntözzük feleslegesen (sőt károsan), a szükséges felületekre viszont megfelelő vízmennyiség jut **(4)**. Az egyszer már beállított pozícióba a készülék könnyen visszaállítható.

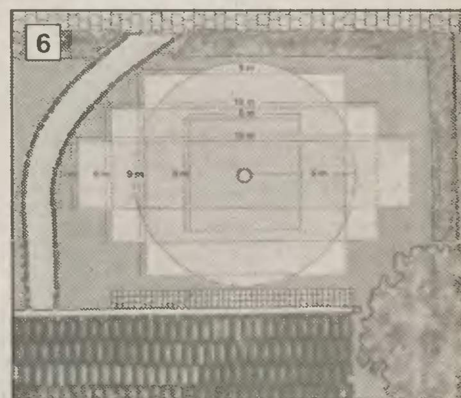
Más technikai megoldással ér el hasonló eredményt az AKR 80-as ötfejes locsoló **(5)**. A gömbfejek megfelelő beállításával akár kör, akár kisebb-nagyobb négyzet vagy téglalap formájú öntözött felületet választhatunk **(6)**.

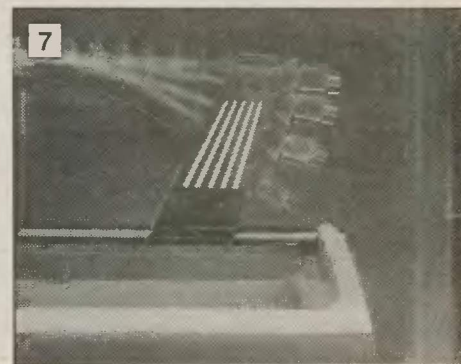
Az AVR 370-es intelligens négyszöglocsoló öntözött felülete 23 m$^2$ és 370 m$^2$ között programozható. Az öntözött sáv szélessége 2,5 és 19 m között szabályozható, a hosszúsága maximálisan 19,5 m lehet. A szabályozás a szórócső hajlításával lehetséges **(7)**, ezenkívül még egy négyállásos kapcsoló is segíti a legmegfelelőbb öntözött felület megválasztását.

Bár a csomagküldő szolgálat ajánlatába helyhiány miatt nem fért bele, feltétlenül be szeretnénk mutatni az ABT típusjelű vízmennyiség-szabályozót. A közvetlenül a vízcsapra, a locsolótömlő elé csatlakoztatható készülék működési elve a vízóráéhoz hasonló: az átfolyó víz mennyiségét méri, és a beállított vízmennyiség átfolyása után az elem automatikusan elzár. Ez a legtökéletesebb megoldás, mert a víznyomás esetleges ingadozása nem befolyásolja a kifolyt víz mennyiségét, és az öntözés szempontjából számunka ez utóbbi szempont a fontos. Akár éjszakára is magára hagyható. Az is praktikus – a mai vízárak mellett –, hogy ellenőrizhetjük, mennyi vizet locsoltunk el.

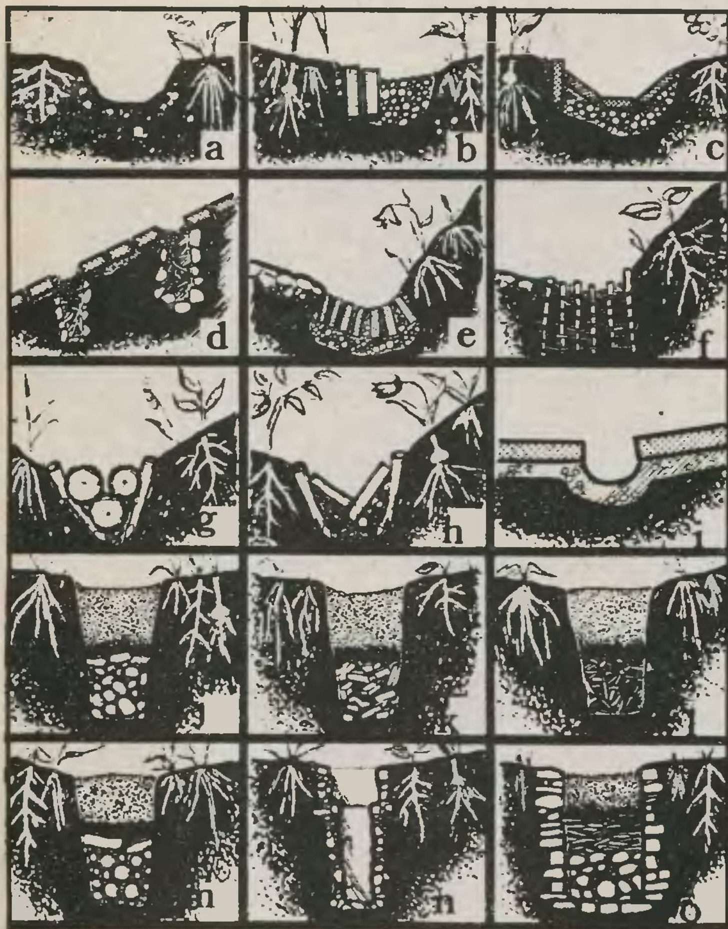


# VÍZ A KERTBEN




## Folyókák

A csapadékvíz felszínen elfolyó részének kártétele ellen a kertben vízelvezetőkkel védekezhetünk. A kertben a felszíni vizek elvezetése olyan vízelvezetőkkel oldható meg, amelyek nem túl terjedelmesek, tehát kevés helyet vesznek el a kertből. Az is fontos, hogy ne rontsák a kert összképét, és a mozgó víz se okozzon bennük kárt, sőt még feltűnő nyomot se hagyjon. Ezeket a kívánalmakat leginkább a vízvezető folyóka elégíti ki.

Folyóka a kerti utak mentén, a ház körül, a partfalak, ill. rézsűk aljában alakítható ki. Sőt, az egész kert körül a lefolyást akadályozó szintvonalban is. Lényeges, hogy a mélyebb pont felé haladhasson benne a víz. Ehhez kb. 0,2%-os lejtése legyen, tehát 10 méterenként 2 cm. Ezek figyelembevételével a kijelölt nyomvonalon legegyszerűbben földből alakítható ki folyóka. Fent 40 cm, a fenéknél 20 cm széles lehet. A mélysége 20 cm. Kialakításakor mindig a mélyebb helyről a magasabb fekvésű hely felé haladva ássunk, hogy a munka alatt esetleg már bekerülő víz is zavartalanul lefolyhasson. A kikerülő földet máshol feltöltésre használhatjuk fel, vagy vékonyan szórjuk szét a környező, növényekkel még be nem telepített területen. Olyan helyen, ahol várhatóan csak elvétve folyik tartósan víz, elegendő az egyszerű földárok **(a)**. Ajánlatos az árkokat 30-40 cm-es sávban apró cövekek beverésével rögzített gyeptéglával megerősíteni. Ha gyakori, esetleg állandó a vízfolyás, a fenék ellenálló-képességét 10-15 cm vastag kavicsréteg ráterítésével javíthatjuk. Hasonlóan előnyös a nyárfavesszőkből, fűzfagallyakból összefogott kötegeknek az árok aljába fektetése, amelyek méterenként egy-két cövek leverésével „horgonyozhatók" le.

## Erősített vízelvezetők

A rendszeres vízfolyás, még inkább a meredekebb esés miatt várható erős vízáramlás a vízelvezető folyókák szilárd burkolását is szükségessé teheti. Kis helyen, mindössze néhány méteres távon elegendő egy-két téglasor **(b)**. Másutt 20-25 cm széles, kőkockákkal, esetleg bazaltkockákkal burkolt homorú rész legyen az útfelület szélén. Olyan folyókamedret is kiképezhetünk, amely 15 cm-es kavicsrétegágyra hézagosan lerakott kőlapokkal borítható be **(c)**. A betonalapokból álló burkolatot 2-5 méterenként meg kell szakítani. Ezeken a helyeken 30-40 cm vastagságban és legalább fele ilyen hosszúságban kavicsszivárgókat alakítsunk ki, vagy rőzsekötegeket süllyesszünk le **(d)**. Mivel a teljes burkolás költséges, nagy lejtés esetén ajánlatos vízlépcsőket kialakítani. Ezt olyan terepátalakítással oldjuk meg, hogy két vízlépcső között a fedetlen földfelület 0,5-2%-os lejtésű legyen. Ez a vízmosásnak ellenállhat, és így a vízlépcsőknél levő átbukási helyek előtt és után, legfeljebb egy-két méter hosszan kell csak szilárd burkolatról gondoskodni. A lejtők oldalába vágott utaknál a „hegy" felőli oldalon is mindig erősebb folyókát kell építeni, hogy felfogja az út feletti lejtőről lezúduló vizet **(e, f)**. Ezenkívül az erősen lejtős utak felületéről 20-50 m-es térközökkel az úton keresztbe beépített folyókákkal vezessük a vizet az alsó helyzetű folyókákba, vagy növényekkel borított területre. Ehhez legmegfelelőbb az utat ferdén átszelő gömbfából, deszkából, esetleg betonlapokból készült folyóka **(g, h, i)**.

## Rejtett vízelvezetők

Ahol mélyebb vízelvezetőkre van szükség, ott fedett folyókák alakíthatók ki. Ehhez ássunk a megfelelő nyomvonalban lejtős fenekű, ásónyom szélességű és egy, két vagy több ásónyom mélységű árkot. Rakjunk bele legalább 20 cm vastagon vagy csaknem színültig zúzott követ, téglatörmeléket, darabos salakot, vessződarabokat. Ezek földdel fedve is jól elnyelik és az alsóbb rétegek felé továbbítják a takaróföldön átjutó vizet. Az ilyen szivárogtató vízelvezető nemcsak a felszínen, hanem a fenékmélységig a talajban áramló vizet is képes elvezetni a mélyebb fekvésű pont felé, az ott levő vízelnyelőkhöz **(j, k, l, m)**.

## Víznyelők

A vízvezetők és az utak hossztengelyének legmélyebb pontján – ahol a víz összegyűlik – gondoskodjunk a víz elvezetéséről, mélyebb fekvésű, a vizet befogadó szabad területrészre, vagy közeli patakba, tóba, esetleg városi csatornába, vagy emésztőgödröt alakítsunk ki. Ez vízáteresztő talajon létesíthető legkönnyebben, és ott a leghatékonyabb. A vízelnyelő formája és mérete a várható vízmennyiségtől függ. Rendszerint könnyebb több kisebb emésztőgödör kialakítása, mint egy nagy és mély gödöré **(n)**. Az utóbbi viszont rossz vízáteresztő talajon elengedhetetlen. Kiásás közben a földfalat beomlás ellen deszkával zsaluzzuk ki. Végleges támasz hézagosan rakott kőfal vagy téglaburkolat lehet, hogy átszivároghasson rajta a víz. Felfalazás nélkül kővel, rőzsével kitöltve lesz tartós a vízelnyelő gödör **(o)**.


*.. mikor Thomas Edison föltalálta az elektromos izzó működési elvét, nem is gondolta, hogy mennyi forradalmi újítás fog születni ötlete alapján...*

**A CHAINLIGHT® világítási rendszer egy igazán különleges ötlet, barkácsolóknak igazi öröm!**

**Előnyei:**
- kis feszültség (22 V)
- könnyű szerelhetőség
- kis helyigény
- flexibilitás
- variálhatóság
- környezetbarát anyagok
- hő- és lángálló anyagból készült foglalatok

**Felhasználható:**
- **beltéren:** (pl.) lakásokban, irodákban, szállodákban stb. kialakítandó rejtett és hangulatvilágítások céljára.
- **kültéren** - megfelelő borítással - : (pl) homlokzatvilágításra, kerti utak mellett, medencék, télikertek megvilágításához

***Vannak még ötleteink és javaslatokat is elfogadunk! Ha felkeltettük érdeklődését, várjuk Stúdiónkban, ahol termékeink széles skáláját is megtekintheti. Címünk:***

MIKROPO Sign STÚDIÓ
1065. Budapest, Dessewffy u. 43.
T/ 112-7830, F/ 269-0151, 269-4482

# FERROGLOBUS A VÁSÁRLÓKÉRT!
## Építkezéshez, vízvezetékszereléshez, kerítéshez
## AZ ACÉLTERMÉKEK LEGNAGYOBB VÁLASZTÉKA!

**Központi telepünkön:**
Budapest XV., Körvasút sor 110.
Telefon: 251-8666. 251-8271

## SZAKRAKTÁRAK A TELJES ÁRUVÁLASZTÉKRA!

**Elektróda telepünkön:**
Budapest VI., Lehel u. 3/B.
Telefon: 140-2380, 129-9043
- Elektróda
- hegesztőpáka, védőgázas huzalok,
- öntvényhegesztő porok.
- bel- és külföldi fedőporok.

**Kiskereskedelmi egységeink:**
Véső utcai telep:
Budapest XIII.. Véső u. 11.
Telefon: 129-8015
- Húzott acélok,
- acélszalagok,
- huzaláruk,
- ötvözött acélok kistételű kiszolgálása.

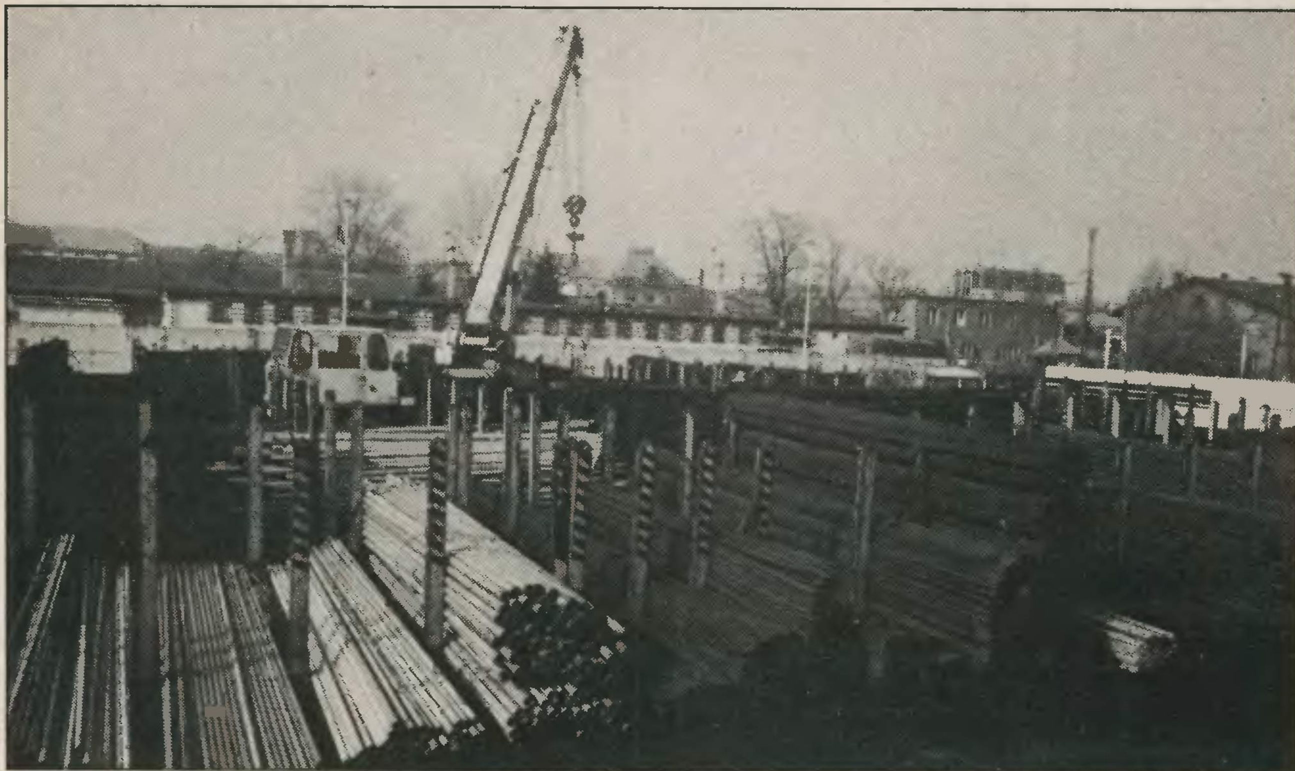
**Maglódi úti telep:**
Budapest X., Maglódi út 14/a.
Telefon: 127-6057
- Melegen hengerelt rúd- és idomacélok,
- betonacélok szálban és karikában,
- abroncsacélok,
- finom-és durvalemezek,
- szerkezeti, víz- és fűtésszereléshez alkalmas csövek,
- hedegen alakított zárt és nyitott profilok.

**GOLYÓSCSAPÁGY ÜZLET**
Budapest XIII., Victor Hugo u. 2-4.
Telefon: 120-2415, 140-2944
- Görgős- és golyóscsapágyak és tartozékok vásárlása és értékesítése.
- lakásfűtő berendezések,
- konvektorok,
- Rothenberger-szerszámok.

**Pécsi telep:**
Mecsekalja-Cserkút vasútállomás
Megközelíthető a 6. sz. főközlekedési úton a 205 km-jelzésnél.
Telefon: (72) 13-571
- Melegen hengerelt és hidegen vont acélcsövek,
- melegen hengerelt rúd- és idomacélok,
- betonacélok szálban és karikában,
- melegen és hidegen hengerelt lemezek,
- hidegen húzott rudak és huzalok,
- hidegen alakított zárt és nyitott profilok,
- elektródák.

## KISZOLGÁLÁS MŰBIZONYLATTAL IS. KÍVÁNSÁGRA HÁZHOZ SZÁLLÍTÁS.

**Miskolci telep:**
Miskolc, József A. u. 5-7.
Telefon: (46) 354-513
- Melegen hengerelt és hidegen vont acélcsövek,
- melegen hengerelt rúd- és idomacélok,
- betonacélok szálban és karikában,
- melegen és hidegen hengerelt lemezek,
- hidegen húzott rudak és huzalok,
- hidegen alakított zárt és nyitott profilok,
- elektródák,
- alumínium, vörösréz, sárgaréz, lemezek, csövek, profilok,
- horganylemezek.






## Nem baj, ha Ön nem profi burkoló, a burkolatragasztás profi lehet a KEMIKÁL ragasztóanyagaival.



**SZILETEON®B**
por alakú beltéri ragasztó

**SZELETON®FROST**
por alakú fagyálló ragasztó

**SZILETON®FLEX**
kétkomponensű rugalmas ragasztó

**EPOKOLL**
kétkomponensű vízzáró tulajdonságú fagyálló ragasztó

**SZILETON®F**
por alakú fagyálló fugázóanyag

**Termékeink felhasználásáról és a vásárlás lehetőségeiről készséggel ad felvilágosítást a KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI VÁLLALAT vevőszolgálata: Telefon: 122-1066**

Napellenzőt
Szalagfüggönyt
Kagyló-napellenzőt
Szúnyoghálót
Hőszigetelt biztonsági redőnyt
Roll-garázsajtót
**KAPITÁNYTÓL!**





Csak a teve túri a napot

**Üzem**

Mogyoród, Ipar u. 2
Tel/fax: (28)-10813

**Bemutatótermek**

1159. Széchenyi u. 55. Tel. 184-26-41
fax: 272-21-05
1013. Lánchíd u. 5. Tel/fax: 201-84-92



Ha KERT, akkor **KERTBAU**

1223 Budapest XXII., Rózsakert u. 19/C.
Telefon: 227-1597, 226-9073
**Rövid határidővel, garanciával vállaljuk:**
Park és kertépítés, tervezéssel, fenntartással, földmunkák, burkolatok, támfalak építése, veszélyes fák kivágása, gallyazások, növényültetés, totális gyomirtás, talajfertőtlenítés stb.
**Budapesten és vidéken.**
Őszi munkák előzetes megrendelése esetén 10% kedvezményt biztosítunk a hirdetés felmutatásával.
Közös képviselő: Bölöny József






**ATONIK**

**termésfokozó készítmény**

- paradicsomban
- paprikában
- uborkában
- sárga- és görögdinnyében
- szőlőben

**Erőteljesebb növények – több termés**
Információ:
**Nichimen**
Budapest, Telefon: 117-1252



**ERDÉRT**

**Faanyagok széles választékával várjuk tisztelt vásárlóinkat**
telepeinken, az ország 18 pontján. Megbízható kiszolgálással
**minőségi fenyő, lombos és lemezipari termékeket kínálunk**
nagy- és kiskereskedelmi tevékenység keretében.
Vevőszolgálatunk készséggel ad felvilágosítást.

Cím:
**ERDÉRT VÁLLALAT**
1054 Budapest V. ker., Akadémia u. 3. sz.
Telefon: 112-7209, 132-9770.
Telex: 22-5722. Telefax: 132-7762.

**ERDÉRT**

ÓZON-SAROK
KERTÉSZETI ÁRUDA ÉS TANBOLT
TELEFON: 252-3555/32

EGÉSZ ÉVBEN VÁRJUK!
CÍM: BP. XIV, HOGYORÓDI ÚT – DERKAI UTCA SAROK

- SZIKLAKERTI NÖVÉNYEK
- EGZOTIKUS ÖRÖKZÖLDEK
- DÍSZFÁK, GYÜMÖLCSFÁK
- ÉVELŐ ÉS HAGYMÁS VIRÁGOK
- NÖVÉNY-KÜLÖNLEGESSÉGEK
- KERTI FÖLDEK
- MŰTRÁGYÁK
- CSEREPEK
- LÁDÁK, DÉZSÁK
- KERTI SZERSZÁMOK ...

SZOLGÁLTATÁSAINK:
- ÜLTETÉS GARANCIÁVAL
- KERTTERVEZÉS, TANÁCSADÁS
- PARKÉPÍTÉS, -FENNTARTÁS
- ÖNTÖZŐRENDSZEREK
- KERTI ÉPÍTMÉNYEK, BURKOLATOK

ÓXUX ÓZON

EGY LÉLEGZETVÉTELNYI FIGYELEM!

## A Műszaki Könyvkiadó ajánlata

A kertekben, gazdaságokban használható eszközök és gépek széles kínálatából nehéz választani. Ebben kíván segítséget nyújtani a könyv, amely szinte teljes áttekintést nyújt az itthon beszerezhető kisgépekről, motoros és traktoros munkagépekről. Ismerteti azok fontosabb jellemzőit, műszaki adatait is.

**Így nem választhat rosszul!**

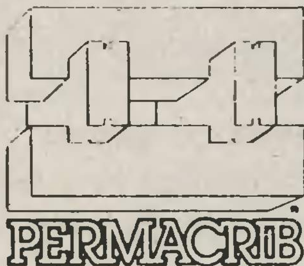
A kötet megvásárolható a Műszaki Könyvkiadó Könyvesboltjaiban:
Kandó Kálmán Könyvesbolt
1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 20.
Technika Könyvesbolt és Antikvárium
1114 Bp., Bartók B. út 15.
Vidéki partnerboltjaink:
József Attila Könyvesbolt
7400 Kaposvár, Fő u. 33.
Ady Endre Könyvesbolt
4024 Debrecen, Piac u. 26.
vagy postai utánvéttel megrendelhető:
Műszaki Könyvkiadó 1536 Budapest, Pf. 385.

## MEGRENDELŐLAP

Megrendelem ............ példányban **Dr. Karai: Kertészeti kisgépek a kertben és kisgazdaságokban** című könyvét.
Ára: 348 Ft + postaköltség

Név: ..................................................................

Cím: ..................................................................




# PERMACRIB támfal a természetes megoldás Környezetbarát támfal és zajelnyelő fal

A fából készült PERMACRIB támfalak széles méretválasztékban újszerű, esztétikus, gazdaságos megoldást kínálnak **mélyépítésben, házépítésben, tájkertek** kialakítása során.

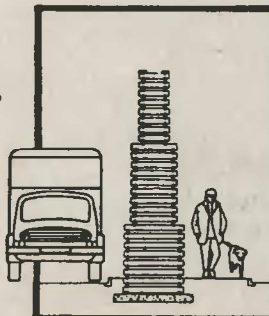
Jellemzői:
- szilárd konstrukció
- kiváló zajelnyelő képesség
- környezetbarát
- könnyen szerelhető, nem igényel szakembereket
- esztétikus

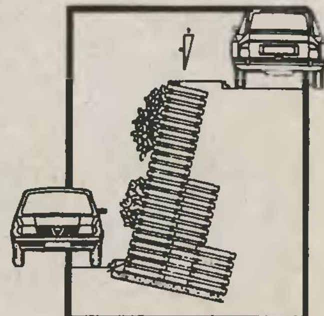
A támfalakhoz használt különleges (Radiata) fenyőfát új-zélandi erdőkből termelik ki, majd speciális anyaggal nagy nyomással átitatják, így hosszú élettartam (min. 50 év) biztosítható. A szerkezet karbantartást nem igényel, elemei közé szőlőt, kúszónövényeket vagy virágot lehet telepíteni, ily módon a szerkezet esztétikusan, környezetbe illően jelenik meg.

**Kizárólagos magyarországi forgalmazó:**



**Transinvest**
**Budapest Kft.**
1143 Budapest Hungária krt. 113.
Postacím: 1581 Budapest Pf. 96.
Tel.: (1)-252-1577
Fax: (1)-252-3577
Tx : 22-7093 TRINV H








HÁZ + KERT = OTTHON

- Kerttervezés, kertépítés és -fenntartás,
- Termőföld-forgalmazás,
- Köztéri játszószerek, kerti bútorok gyártása és forgalmazása
- Belső terek növénydekorációja, növények ápolása.

**FITO SYSTEM**
**Kertépítő és Szolgáltató Kft.**
1133 Budapest XIII., Váci út 78/B.
**Tel./fax: 149-1782**
Telefon: 270-0346, 270-0347

**A szakszerűséget referencia munkáink garantálják.**



# Pék Gyula kertész

2011 Budakalász, Szegfű utca 19.
Telefon: (26) 20-504

**Kertépítés, kertrendezés**

**SZOLGÁLTATÁSOK:**

- Tereprendezés, füvesítés
- Növények beszerzése, telepítése
- Automata locsolóberendezések telepítése
- Esővíz szikkasztó készítése
- Termőföld beszerzése szállítással
- Sziklakertek, fatámfalak készítése
- Kerti lapok lerakása
- Kerítések, kapuk készítése

**Anyagbeszerzés szállítással!**



**FRANCIA ÚSZÓMENDENCÉK 110-féle változatból házilagos kivitelezéssel is.**

Műanyag oldalfalú + vasbeton medence fóliabéléssel, homokszűrővel és tartozékokkal, 10 év garanciával,

pl. 3×7 m-es úszómedence 683 000 Ft+ÁFA

Galvanizált acéllemez oldalfalú medence fóliabéléssel, kör-, ovális- vagy 8-as alakkal, szűrőzsákos vagy úszószkimmeres vízforgatóval, 2 év garanciával

pl. 3,6×6,3 m-es ovális medence 295 000 Ft+ÁFA

POSEIDON
USZODATECHNIKA

IX., Ráday u. 9.
Tel.: 217-4700 Tel./fax: 201-1681



A-tól Z-ig
**MINDENT, AMI KELL A HÁZ KÖRÜL, megtalál a**
VASéRT KISKERESKEDELMI RT Kiskereskedelmi Rt.
XI. Fehérvári út 99. sz. alatti **KISÁRUHÁZÁBAN.**

**Kert, kertépítés?**
A szükséges szerszámokat, kisgépeket, szerárukat nálunk olcsón megveheti.

**DE** bármire legyen is szüksége, forduljon hozzánk bizalommal!

- zárak, lakatok, épület- és bútorvasalások
- elektromos és mechanikus kéziszerszámok, kisgépek
- csiszolóáruk, köszörűkövek, elektródák
- létrák, kötelek, láncok, vödrök
- munkavédelmi és tűzoltó eszközök
- főző-, fűtő- és hűtőberendezések
- tüzeléstechnikai cikkek
- fürdőszoba-felszerelések, vízszerelési anyagok
- **háztartási felszerelések, kisgépek, robotgépek nagy kínálatával várjuk Önt.**

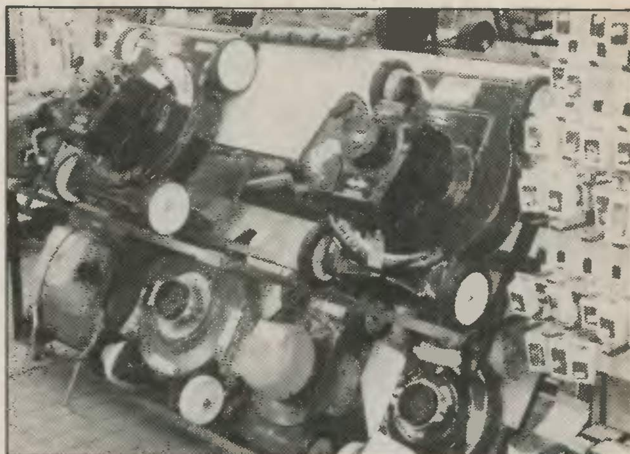
Nyitva tartásunk:
hétfő – szerda 9–17
csütörtök 9–18
péntek 9–16

Felvilágosítást kaphat a **161-0241**-es telefonszámon.

VASéRT
KISKERESKEDELMI RT.

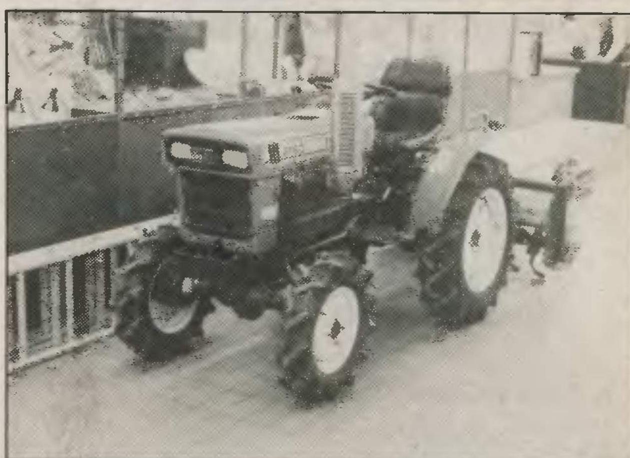



# MINDENT EGY HELYEN



**Skála Prizma** Kereskedelmi és Ipari Kft.
Budapest X., Gyakorló köz 2-6.
(az Örs vezér terénél)
**Vevőszolgálat:** 163-5495







Mezőgazdasági és kerti gépek, szerszámok

**Locsoló- és öntöző-berendezések**

Szabadtéri, kerti világítótestek

**Vetőmagok, vegyszerek, növényvédőszerek**

Kerti bútorok







# VÁLASSZA A MINŐSÉGET !

A STIHL termékeket Magyarországon 140 szaküzletben vásárolhatja meg, ahol szaktanácsadással, alkatrészellátással és szervizzel is készséggel rendelkezésére állunk. Kereskedőink hirdetését a helyi lapokban megtalálja.

**STIHL**®

## A világon az elsö !

Kompakt motorfűrészek a ház körüli munkákhoz, építkezésekhez, kertápoláshoz.
Könnyen kezelhetők, csekély karbantartási igénnyel, kis saját tömeggel.



021 tip. 1,5 kW-os,
30 cm vezetőlemezzel
**36 968 Ft**

023 tip. 1,9 kW-os,
30 cm vezetőlemezzel
**42 052 Ft**

025 tip. 2,2 kW-os
35 cm vezetőlemezzel
**47 184 Ft**

Nagyteljesítményű motoros háti permetezőgép, szőlők, kertek és gyümölcsösök ápolásához.
Magas törzsű fáknál is kitűnően használható!



SR-320 permetezőgép, vízszintesen 12 m, függőlegesen 10 m szórási távolsággal, külön szerelékkel granulátum szórására is alkalmas.
**49 064 Ft**



Hordozható, könnyű motoros vízszivattyú 5/4" bemenő, 1" kimenő csonkkal.
Össz-emelőmagassága – 9,0 m³/h vízhozamnál – 18 méter.
Locsoláshoz, hétvégi házak vízellátásához használható a P-835 szivattyú.
**28 104 Ft**

Motoros kaszák, bozótvágók a kertek ápolásához, gyepigazításhoz, bokros területek tisztításához.

FS 36 fűszegélyvágó
0,7 kW-os motorral
**19 327 Ft**

FS 86 motoros kasza
0,9 kW-os motorral,
fűfélék és bozótok vágására alkalmas.
**34 933 Ft**





Erős felépítésű, könnyű, egyszemélyes talajfúró, amely négy különböző átmérőjű (40-170 mm) fúrószárral szerelhető fel.
A BT 106 motoros alapgép ára fúrószerszámok nélkül értendő.
**49 064 Ft**

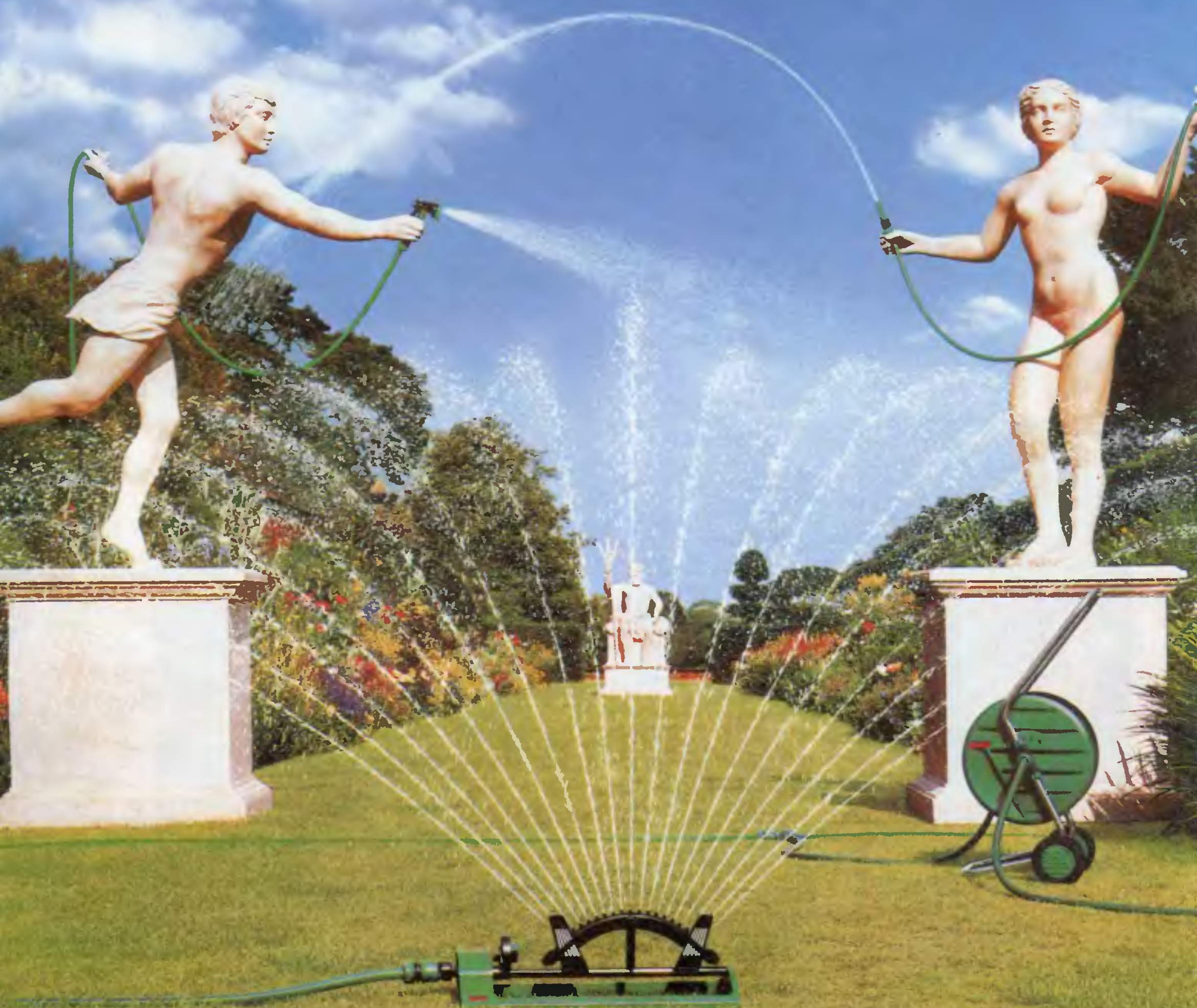


A négyütemű benzinmotorral működő 2,2 kW teljesítményű, 40 cm vágásszélességű, fűgyűjtős fűnyíró, központilag fokozatmentesen állítható vágásmagassággal és a motor tengelyét védő biztonsági nyíróhüvellyel rendelkezik.
A VIKING 404 B ára:
**37 500 Ft**

**A közölt árak ÁFA-s fogyasztói árak!**

**Andreas STIHL Kereskedelmi Kft.**
**1222 Budapest,**
**Nagytétényi út 100-102.**
**Telefon/fax: 227-3654**

**BOSCH öntözéstechnika:
A művészet, amely kertjét játszva vízhez juttatja.**





**BOSCH**